

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Финансовый менеджмент	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Менеджмента и предпринимательства	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Сущность и организация финансового менеджмента. Денежный капитал предприятия. Сущность и формы финансирования		
Тема 2. Формирование основного капитала и оборотного капитала предприятий. Источники финансирования		
Тема 3. Денежные потоки предприятия		
Тема 4. Расходы (затраты) предприятия на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Формирование и распределение прибыли предприятия		
Тема 5. Анализ финансового состояния и результатов деятельности фирмы		
Тема 6. Временная стоимость денег и основы оценки активов		
Тема 7. Принятие решений по покупке оборудования и покупке сырья		
Тема 8. Принятие решений по получению и возврату кредитов		
Тема 9. Принятие решений по производству и продаже продукции		
Тема 10. Принятие решений по выработке рыночной политики		
Тема 11. Разработка стратегии и принятие инвестиционных и финансовых решений		
Список литературы		
Основная литература (только из ЭБС)		
1. Левчаев, П. А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) «бакалавр») / П. А. Левчаев. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 247 с. http://znanium.com/go.php?id=851550		
Дополнительная литература)		
1. Этрилл, П. Финансовый менеджмент и управленческий учет для руководителей и бизнесменов [Электронный ресурс] : пер. с англ. / П. Этрилл, Э. МакЛейни ; пер. В. Ионов. - 4-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 648 с. http://znanium.com/go.php?id=614869		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Astra Linux Common Edition, Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018, Без ограничения срока		
- Мой Офис стандартный, Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017, Без ограничения срока		
- ВККБ Бизнес-курс Максимум. Договор, Лицензия № БК-М1-КОЛ-1316. Бессрочно		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).		

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Ростовцев К.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Маркетинг рынка информационно-коммуникационных технологий	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	<i>Маркетинга и международного менеджмента</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Анализ рынка как этап маркетинговой стратегии предприятия на рынке ИКТ.		
Тема 2. Количественные и качественные методы анализа рынков ИКТ.		
Тема 3. Методика поиска, обработки и представления данных о рынке ИКТ.		
Тема 4. Средства информационно-коммуникационных технологий для продвижения товаров и услуг.		
Тема 5. Подготовка отчетов о маркетинговой деятельности на рынке ИКТ.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Наумов, В. Н. Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» (квалификация (степень) «бакалавр») / В. Н. Наумов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 404 с. https://new.znanium.com/catalog/product/995939		
2. Интернет-маркетинг [Текст] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [О. Н. Романенкова [и др.] ; под общ. ред. О. Н. Романенковой ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Юрайт, 2016. - 288 с. (5 экз.)		
3. Акулич, М. В. Интернет-маркетинг [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент" и "Торговое дело" (уровень бакалавриата) / М. В. Акулич. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 352 с. https://new.znanium.com/catalog/product/541640		
4. Молодецкая, С. Ф. Компьютерные технологии в маркетинге [Текст] : учебное пособие / С. Ф. Молодецкая ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 86 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p486563.pdf (30 экз.)		
Дополнительная литература		
5. Информационные технологии в маркетинге [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [С. В. Карпова [и др.] ; под общ. ред. С. В. Карповой ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Юрайт, 2019. - 367 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/432127		
6. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 542 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/412460		
7. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / [В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 542 с. (5 экз.)		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
– Astra Linux Common Edition Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017 (без ограничения срока действия)		
– Microsoft Windows 10 Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017 (срок действия		

лицензии до 30.09.2020)

- Мой Офис стандартный Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017(без ограничения срока действия)

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовила Попова О.И.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Объектно-ориентированное программирование	
Направление подготовки	09.03.01	Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы управления производством	
Объем дисциплины	9 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен Курсовая работа	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Основы языка программирования Java.		
Тема 2. Классы и объекты. Статический и нестатический контекст класса. Конструкторы, блоки инициализации.		
Тема 3. Инкапсуляция: самодостаточные объекты, объект как черный ящик. Модификаторы доступа.		
Тема 4. Наследование: расширение поведения.		
Тема 5. Абстракция: от общего к частному через наследование. Абстрактные классы и интерфейсы. Модификаторы abstract и final.		
Тема 6. Полиморфизм: множество реализаций.		
Тема 7. Агрегация и композиция: сложные объекты. Объекты из объектов. Расширение поведения без наследования.		
Тема 8. Статическая типизация языка Java. Приведение типов. Обобщенные типы как решение проблемы типобезопасности.		
Тема 9. Коллекции объектов, сравнение объектов и компараторы.		
Тема 10. Неизменяемые объекты.		
Тема 11. Работа со строками и потоками ввода/вывода.		
Тема 12. Обработка ошибок и исключения.		
Тема 13. Работа с сетью через Socket.		
Тема 14. Многопоточное программирование.		
Тема 15. Графический интерфейс.		
Тема 16. Примеры разработки объектно-ориентированных программных систем на языке Java.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Плещев, В. В. Основы программирования на языках C++ и C# с примерами и упражнениями [Текст] : учебное пособие / В. В. Плещев, Е. И. Шишков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 286 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490708.pdf 40экз.		
2. Кислицын, Е. В. Разработка приложений на языке Java [Текст] : учебное пособие / Е. В. Кислицын, Е. И. Шишков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 86 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488938.pdf 30экз.		
Дополнительная литература		
1. Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C# [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 01.03.02 "Прикладная математика и информатика" и 09.00.00 "Информатика и выч. техника" / П. Б. Хорев. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 200 с. http://znanium.com/go.php?id=529350		
2. Жеребцов, А. С. Объектно-ориентированный анализ и программирование [Текст] : учебное пособие / А. С. Жеребцов, С. Ф. Молодецкая ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2014. - 126 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p482025.pdf 10экз.		
3. Шилдт, Г. Java 8 [Текст] : руководство для начинающих / Герберт Шилдт ; [пер. с англ. и ред. А. Г. Гузикевича]. - 6-е изд. - Москва : Вильямс, 2017. - 712 с. 30экз.		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего		

назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Среда разработки «IntelliJ IDEA»

- Среда разработки «Microsoft Visual Studio Community 2015». Лицензия для образовательных учреждений

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

- Онлайн курс «Программирование на С#» <https://openedu.ru/course/urfu/CSHARP/>

- Онлайн курс «Технологии программирования» <https://openedu.ru/course/urfu/PRGRMM/>

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М. Кислицын Е.В.

Перечень тем курсовых работ

<i>Дисциплина</i>	Объектно-ориентированное программирование
<i>Направление подготовки</i>	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
<i>Направленность (профиль)</i>	Разработка и администрирование информационных систем
<i>Кафедра</i>	<i>Информационных технологий и статистики</i>
Темы курсовых работ	
1	Разработка клиент-серверного игрового приложения
2	Разработка музыкального плеера
3	Разработка игры в жанре «Платформер»
4	Разработка прикладной программы для контент-менеджеров
5	Разработка приложения для автоматизированного создания сайтов
6	Разработка настольной игры
7	Разработка приложения для обмена сообщениями с шифрованием
8	Разработка сервисного приложения с использованием API-интерфейсов
9	Разработка программы для автоматизации учета товаров на складе
10	Разработка программы-симулятора
11	Разработка автоматизированной системы управления персоналом
12	Разработка программы для решения систем уравнений
13	Разработка программы звукозаписи
14	Разработка системы управления складом предприятия
15	Разработка прикладного решения для поиска и удаления дубликатов файлов
16	Разработка приложения для поддержания здорового образа жизни
17	Разработка программы для конвертации валют
18	Разработка графического редактора
19	Разработка многопользовательской онлайн игры
20	Разработка программного комплекса учета приема-выдачи оборудования с использованием штрихового кодирования

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М. Кислицын Е.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Организация и управление производством программного продукта	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	8 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен Курсовая работа	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Организация и управление производством продуктов		
Тема 2. Программный продукт. Классификация программных продуктов		
Тема 3. Жизненный цикл программного продукта		
Тема 4. Информационные ресурсы и системы		
Тема 5. Базы данных и цифровые решения		
Тема 6. Руководство программным проектом		
Тема 7. Методики оценки эффективности информационных технологий		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Информационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Н. М. Абдикеев [и др.] ; под науч. ред. Н. М. Абдикеева. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 400 с. http://znanium.com/go.php?id=429111 Елиферов, В. Г. Бизнес-процессы. Регламентация и управление [Электронный ресурс] : учебник для слушателей образовательных учреждений, обучающихся по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров / В. Г. Елиферов, В. В. Репин ; Ин-т экономики и финансов "Синергия". - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 319 с. http://znanium.com/go.php?id=942762 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 и 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника» / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. http://znanium.com/go.php?id=1011120 		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
<ul style="list-style-type: none"> - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г. - Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г. - Система «Business Studio». Договор № У 195 от 26 января 2017. - Система «UMLet» 		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
<p>Общего доступа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Справочная правовая система ГАРАНТ - Справочная правовая система Консультант плюс - Онлайн курс «Управление проектами» https://openedu.ru/course/hse/PRMN/ - Онлайн курс «Формализация моделирования» https://openedu.ru/course/spbstu/FOMO/ 		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М. Кислицын Е.В.

Перечень тем курсовых работ

<i>Дисциплина</i>	Организация и управление производством программного продукта
<i>Направление подготовки</i>	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
<i>Направленность (профиль)</i>	Разработка и администрирование информационных систем
<i>Кафедра</i>	<i>Информационных технологий и статистики</i>
Темы курсовых работ	
1	Организация и управление разработкой программного продукта в сельском хозяйстве
2	Организация и управление разработкой программного продукта в тяжелой промышленности
3	Организация и управление разработкой программного продукта в легкой промышленности
4	Организация и управление разработкой программного продукта в пищевой промышленности
5	Организация и управление разработкой программного продукта в торговле
6	Организация и управление разработкой программного продукта в сфере транспорта
7	Организация и управление разработкой программного продукта в сфере связи
8	Организация и управление разработкой программного продукта в туристическом бизнесе
9	Организация и управление разработкой программного продукта в сфере здравоохранения
10	Организация и управление разработкой программного продукта в сфере образования

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М. Кислицын Е.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Информационная безопасность
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	3 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение в информационную безопасность. Правовое обеспечение информационной безопасности. Организационное обеспечение информационной безопасности	
Тема 2. Технические средства и методы защиты информации. Программно-аппаратные средства и методы обеспечения информационной безопасности	
Тема 3. Криптографические методы защиты информации	
Тема 4. Реализация работы инфраструктуры открытых ключей. Средства стеганографии для защиты информации	
Тема 5. Настройка безопасного сетевого соединения. Антивирусные средства защиты информации	
Список литературы	
Основная литература	
1. Глинская, Е.В. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика" и 10.03.01 "Информационная безопасность" (квалификация (степень) "бакалавр") / Е. В. Глинская, Н. В. Чичварин. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 118 с. http://znanium.com/go.php?id=991792	
2. Шаньгин, В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" / В. Ф. Шаньгин. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 592 с. http://znanium.com/go.php?id=996789	
3. Криптографическая защита информации [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. О. Крамаров [и др.] ; под ред. С. О. Крамарова. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2018. - 321 с. http://znanium.com/go.php?id=901659	
Дополнительная литература:	
1. Бирюков, А. А. Информационная безопасность: защита и нападение [Текст] : производственно-практическое издание / А. А. Бирюков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ДМК Пресс, 2017. - 433 с. 20 экз.	
2. Ковалев, Д. В. Информационная безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. В. Ковалев, Е. А. Богданова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 74 с. http://znanium.com/go.php?id=997105	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

<https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/69444/>

<https://searchsecurity.techtarget.com/definition/Einstein>

[https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2003/cc785939\(v=ws.10\)](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2003/cc785939(v=ws.10))

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Лаптева А.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Эконометрика
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	3 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Предмет, цели и задачи курса. Основные методы, категории и понятия эконометрического анализа.	
Тема 2. Формирование регрессионных моделей, теоретическое обоснование и практическая реализация решения. Анализ связей.	
Тема 3. Применение метода наименьших квадратов (МНК) для моделирования парной и множественной линейной регрессии. Расширенный анализ статистических показателей эконометрической модели.	
Тема 4. Качественные факторы в регрессионных моделях. Сферы применения. Особенности моделирования и интерпретации.	
Тема 5. Модели нелинейной регрессии. Расширенный список стандартных моделей. Нестандартные нелинейные модели – специальные случаи, экономические функции. Способы и методы линеаризации.	
Тема 6. Моделирование временных рядов. Особенности стационарных и нестационарных временных рядов. Нелинейные факторы временных рядов	
Тема 7. Прогнозирование с помощью эконометрических моделей. Различные типы, достоверность и качество прогнозов. Способы повышения точности.	
Тема 8. Свойства оценок МНК. Предпосылки МНК и последствия их нарушения. Автокорреляция остатков. Мультиколлинеарность. Гетероскедастичность остатков.	
Тема 9. Системы одновременных уравнений. Идентификация, параметризация. Косвенный МНК. Моделирование и прогноз в системах одновременных уравнений.	
Список литературы	
Основная литература	
1. Бородич С.А. Эконометрика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Бородич. - Минск: Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. - 329 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). - ISBN 9785160094298 : Б. ц. http://znanium.com/go.php?id=988809	
2. Кочкина, Е. М. Эконометрика: учебное пособие [для студентов экономических специальностей всех форм обучения...] / Е. М. Кочкина, Е. В. Радковская ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2013. –176 с. 68 экз. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/13/p478725.pdf	
3. Статистика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / И. И. Елисеева [и др.]. ; под ред. И. И. Елисеевой ; С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - Москва : Юрайт, 2017. - 514 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-3688-9 http://www.biblio-online.ru/book/CBB49A1A-D5FE-4ED3-B94A-219C39D3A3CE	
4. Кокорина Е.Е. Системы одновременных уравнений [Текст]: учебное пособие / Е. Е. Кокорина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 56 с. : табл. - Библиогр.: с. 55. 100 экз http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490714.pdf	
Дополнительная литература:	
1. Колемаев, В. А. Эконометрика [Электронный ресурс] : ученик для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математические методы в экономике" / В. А. Колемаев. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=768143	

2. Новиков, А. И. Эконометрика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Новиков. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 224 с. <http://znanium.com/go.php?id=415339>
3. Тимофеев, В. С. Эконометрика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 340 с. <http://znanium.com/go.php?id=546264>
4. Ниворожкина, Л. И. Эконометрика: теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям подготовки / Л. И. Ниворожкина, С. В. Арженовский, Е. П. Кокина. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2018. - 207 с. <http://znanium.com/go.php?id=907587>

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионное программное обеспечение:

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

1. <http://www.economy.gov.ru>
2. <http://www.gks.ru>
3. <http://minregion.ru>
4. <http://vopreco.gov.ru>
5. <http://www.rej.guu.ru>
6. <http://www.economist.com.ru>
7. ru.wikipedia.org/wiki/Эконометрика

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

- 06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).
- 06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)
- 06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Мельников Ю.Б., Кокорина Е.Е.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Формализация информации и БигДата (BigData)
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	8 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен, Курсовая работа
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение в машинное обучение-Понятие алгоритмов систематизации и обработки данных	
Тема 2. Основные способы построения моделей на основе больших данных, Оценка качества моделей	
Тема 3. Методы тестирования моделей, постановка экспериментов	
Тема 4. Реализация дополнительных возможностей машинного обучения	
Список литературы	
Основная литература	
1. Дадян, Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных. [Электронный ресурс] : учебник / Э. Г. Дадян, Ю. А. Зеленков ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 168 с. http://znanium.com/go.php?id=543943	
Дополнительная литература:	
1. Лесковец Ю., Раджараман А., Ульман Д., Анализ больших наборов данных ДМК Пресс, 2016 г., 498 с.	
2.. Математические основы машинного обучения и прогнозирования: Учебное пособие / Вьюгин В.В. - М.:МЦНМО, 2014. - 304 с.	
3. Просто о больших данных [Текст] : перевод с английского / Дж. Гурвиц [и др.]. - Москва : Сбербанк: [Эксмо], 2015. - 395 с. 1 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:	
Общего доступа http://www.allmath.ru https://ru.wikipedia.org https://kaggle.com/ www.sosmath.com (на английском языке)	
Перечень онлайн курсов	
В данной дисциплине не реализуются	
Перечень профессиональных стандартов	
06.001. Профессиональный стандарт "Программист" , утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г.	

№ 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. № 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный № 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный № 35361)

Перечень тем курсовых работ

<i>Дисциплина</i>	Формализация информации и БигДата (BigData)
<i>Направление подготовки</i>	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
<i>Направленность (профиль)</i>	Разработка и администрирование информационных систем
<i>Кафедра</i>	<i>Шахматного искусства и компьютерной математики</i>
Темы курсовых работ	
1. Технология визуализации результатов анализа больших массивов данных	
2. Пути совершенствования процедур обработки потока данных. Формирование и разработка контрольных карт процессов (производственных, на примере процесса)	
3. Формирование и разработка контрольных карт процессов (производственных, на примере процесса) Реализация процедуры обучения по прецедентам на основе технологии ML	
4. Реализация процедуры обучения по прецедентам на основе технологии ML	
5. Реализация процедуры дедуктивного обучения на основе технологии ML	

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Иванов И.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Администрирование информационных систем
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	8 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение в администрирование информационных систем	
Тема 2. Администрирование операционной сетевой среды	
Тема 3. Локальные и глобальные вычислительные сети	
Тема 4. IP-адресация	
Тема 5. Active Directory	
Тема 6. Средства обеспечения безопасности	
Тема 7. Удаленное управление	
Тема 8. Internet/Intranet	
Список литературы	
Основная литература	
1. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 и 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника» / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. http://znanium.com/go.php?id=1011120	
2. Исаев, Г. Н. Информационные системы в экономике [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Г. Н. Исаев. - 7-е изд., стер. - Москва: Омега-Л, 2015. - 462 с. 11 экз.	
3. Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям / Е. Л. Федотова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2016. - 351 с. 7 экз.	
Дополнительная литература:	
1.Беленькая, М. Н. Администрирование в информационных системах [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычисл. техника" / М. Н. Беленькая, С. Т. Малиновский, Н. В. Яковенко. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2011. - 399 с. 15 экз.	
2.Клейменов, С. А. Администрирование в информационных системах [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информ. системы и технологии" / С. А. Клейменов, В. П. Мельников, А. М. Петраков ; под ред. В. П. Мельникова. - Москва: Академия, 2008. - 271 с. 5 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
– Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
– Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
– VirtualBox, с предустановленным Windows Server, Windows 10.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	

- Adobe Reader 11 или DC;
- Radmin.

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Мельников Ю.Б., Миронов Д.С.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Этическая культура делового и межличностного общения
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	3 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	<i>Истории и философии</i>
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Социально-психологические аспекты делового общения.	
Тема 2. Общение как прагматическая необходимость и как самоцель.	
Тема 3. Этическая культура руководителя.	
Тема 4. Культура поведения и деловой этикет.	
Тема 5. Принципы современного этикета деловых отношений и их воплощение в нормах и правилах поведения в различных служебных ситуациях.	
Тема 6. Этическая культура на рабочем месте. Служебный коллектив: соотношение индивидуального и коллективного.	
Тема 7. Нравственное самосовершенствование. Основные методы работы над собой.	
Тема 8. Речевой этикет в деловом общении: культура устной и письменной речи.	
Тема 9. Этика борьбы и конкуренции. Деловые стратегии управления общением.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС):	
1. Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавриата / И. В. Волосков ; Акад. гуманитар. и соц. наук, Нац. гуманитар. ин-т соц. упр. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 56 с. http://znanium.com/go.php?id=988542	
2. Культура русской речи [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / [С. И. Виноградов [и др.] ; отв. ред.: Л. К. Граудина, Е. Н. Ширяев ; Рос. акад. наук, Ин-т рус. яз. им. В. В. Виноградова. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2019. - 560 с. http://znanium.com/go.php?id=1003076	
3. Бороздина, Г. В. Психология делового общения [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по укрупненным группам специальностей 38.00.00 "Экономики и управление", 40.00.00 "Юриспруденция" (квалификация (степень) "бакалавр") / Г. В. Бороздина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 320 с. http://znanium.com/go.php?id=925269	
4. Матвеева, А. И. Деловая этика [Текст] : учебное пособие / А. И. Матвеева, А. В. Сарапульцева ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Казань : Бук, 2018. - 359 с. 1экз.	
Дополнительная литература:	
1. Асмолова, М. Л. Деловые комплименты: управление людьми при внедрении инноваций [Электронный ресурс] : Учебное пособие / М. Л. Асмолова ; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. - 2-е изд. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 161 с. http://znanium.com/go.php?id=1003086	
2. Кирсанова, М. В. Деловая переписка [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика" и 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") / М. В. Кирсанова, Ю. М. Аксенов, Н. Н. Анодина. - 3-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 136 с. http://znanium.com/go.php?id=894973	
3. Лашко, С. И. Международные переговоры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" (профиль подготовки "Мировая экономика") / С. И. Лашко, И. О. Мартыненко ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. ин-т менеджмента. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 132 с. http://znanium.com/go.php?id=556549	
4. Папкина, О. В. Деловые коммуникации [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080200.62 "Менеджмент" (квалификация (степень) бакалавр) / О. В. Папкина. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=566178	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГУЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для	

образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Microsoft Windows 10 Акт предоставления прав № Тг060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.

- Microsoft Office 2016, Акт предоставления прав № Тг060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.

- Libre Office, Лицензия GNU LGPL, без ограничения срока

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ Договор № 194-У-2019 от 09.01.2020 Без ограничения срока

- Справочная правовая система Консультант плюс Договор № 194-У-2019 от 09.01.2020

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил:

доц. Сарапульцева А.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Культура речи
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	3 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	<i>Истории и философии</i>
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Культура речи. Культура речи.	
Тема 2. Точность речи. Логичность, чистота речи и ее уместность.	
Тема 3. Выразительность речи.	
Тема 4. Культура устной речи. Орфоэпические нормы.	
Тема 5. Культура письменной речи. Нормы словоупотребления.	
Тема 6. Нормы грамматики. Морфологические нормы.	
Тема 7. Синтаксические нормы современного русского литературного языка.	
Тема 8. Функциональные стили русского языка.	
Тема 9. Проблемы меж профессионального общения. Общие правила оформления документов.	
Тема 10. Культура речи: тенденции развития. Национальный язык и его разновидности.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС):	
1. Культура русской речи [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / [С. И. Виноградов [и др.] ; отв. ред.: Л. К. Граудина, Е. Н. Ширяев ; Рос. акад. наук, Ин-т рус. яз. им. В. В. Виноградова. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2019. - 560 с. http://znanium.com/go.php?id=1003076	
2. Брусенская, Л. А. Юридическая риторика [Электронный ресурс]: учебник для студентов, обучающихся по специальности и направлению подготовки "Юриспруденция" / Л. А. Брусенская, Э. Г. Куликова, И. В. Беляева. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2019. - 288 с. http://znanium.com/go.php?id=1009107	
3. Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавриата / И. В. Волосков ; Акад. гуманитар. и соц. наук, Нац. гуманитар. ин-т соц. упр. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 56 с. http://znanium.com/go.php?id=988542	
4. Михальская, А. К. Риторика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 45.03.01 «Филология», 42.03.02 «Журналистика», 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр») / А. К. Михальская. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 480 с. http://znanium.com/go.php?id=915938	
Дополнительная литература:	
1. Бороздина, Г. В. Психология делового общения [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по укрупненным группам специальностей 38.00.00 "Экономики и управление", 40.00.00 "Юриспруденция"(квалификация (степень) "бакалавр") / Г. В. Бороздина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 320 с. http://znanium.com/go.php?id=925269	
2. Волосков, И. В. Русский язык и культура речи с основами стилистики [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавриата / И. В. Волосков ; Акад. гуманитар. и соц. наук, Нац. гуманитар. ин-т соц. упр. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 56 с. http://znanium.com/go.php?id=973770	
3. Кузнецова, Н. В. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Н. В. Кузнецова. - 3-е изд. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 368 с. http://znanium.com/go.php?id=969586	
4. Матвеева, А. И. Русский язык и культура речи [Текст] : учебное пособие / А. И. Матвеева, Р. В. Краснов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Казань : Бук, 2018. - 289 с. 1эжз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд	

УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Microsoft Windows 10 Акт предоставления прав № Тг060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.

- Microsoft Office 2016, Акт предоставления прав № Тг060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.

- Libre Office, Лицензия GNU LGPL, без ограничения срока

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил:

доц. Воробьева М.В., проф. Матвеева А.И.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Разработка и поддержка кроссплатформенных приложений
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Понятие кроссплатформенного приложения. Аппаратная и программная платформы.	
Тема 2. Языки высокого уровня (включая языки сценариев), библиотеки и среды разработки как средство обеспечения кроссплатформенности.	
Список литературы	
Основная литература	
1. Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 560 с. http://znanium.com/go.php?id=552493	
2. Седжвик, Р. Алгоритмы на Java [Текст] : научное издание / Роберт Седжвик, Кевин Уэйн ; [пер. с англ. А. А. Моргунова; под ред. Ю. Н. Артеменко]. - 4-е изд. - Москва : Вильямс, 2017. - 843 с. 20 экз.	
Дополнительная литература:	
1. Кислицын, Е. В. Разработка приложений на языке Java [Текст] : учебное пособие / Е. В. Кислицын, Е. И. Шишков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 86 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488938.pdf 30 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- TeXLive	
- TeXCreator	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:	
Общего доступа	
https://ru.wikipedia.org/wiki/Кроссплатформенность#Кроссплатформенные языки программирования	
http://wnfx.ru/nativnaya-ili-krossplatformennaya-razrabotka-cto-luchshe/	
https://apptractor.ru/develop/cross-platform-development	
Перечень онлайн курсов	
В данной дисциплине не реализуются	

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил

Мельников Ю.Б.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Современные ВЕБ-технологии
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Основы Интернет-программирования. Программирование на стороне сервера	
Тема 2. Основы языка PHP. Взаимодействие PHP и MySQL	
Тема 3. Язык сценариев JavaScript. Применение XML и VBscript в разработке web — приложений. Web-программирование и хостинг	
Список литературы	
Основная литература	
1. Тузовский, А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Ф. Тузовский ; Нац. исслед. Том. политехн. ун-т . - Москва : Юрайт, 2018. - 218 с. http://www.biblio-online.ru/book/9647E367-C8C0-4E0B-B80C-EC0195497717	
2. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности [Электронный ресурс] : учебное пособие (09.02.05 Приклад. информатика (по отр.), ПМ "Разработка, адаптация и внедрение програм. обеспечения отр. направленности) для профессиональных образовательных организаций / Г. Н. Федорова. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2016. - 336 с. http://znanium.com/go.php?id=544732	
Дополнительная литература:	
1. Аллан, А. Программирование для мобильных устройств на iOS [Текст] : профессиональная разработка приложений для iPhone, iPad и iPod Touch / А. Аллан ; [пер. с англ. Е. Матвеева]. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 410 с. 1 экз.	
2. Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистров, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Соколова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исслед. Том. политехн. ун-т . - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2014. - 176 с. http://znanium.com/go.php?id=701720	
3. Эспозито, Д. Архитектура корпоративных мобильных решений [Текст] : [перевод с английского] / Дино Эспозито. - [Москва] : Русская редакция, 2014. - 461 с. 2 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:	
Общего доступа	
1. https://habr.com/en/company/mailru/blog/248745/	

2. <https://www.seo-website.ru/category/web/>
3. <https://www.internet-technologies.ru/articles/10-sovremennyh-veb-tehnologiy-o-kotoryh-vy-dolzhen-znat.html>
4. <https://htmlweb.ru/>

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Лаптева А.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Управление ИТ-разработкой и внедрением
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	8 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение в технологию управления разработкой и внедрением прикладного ПО (разработка концепции, постановка задачи, оценка возможностей и альтернатив)	
Тема 2. Методы принятия управленческих решений	
Тема 3. Методы машинного контроля тестирования, разработки и внедрения,	
Тема 4. Методы регулярного контроля процессов, работы с отклонениями, поиска возможностей оптимизации	
Список литературы	
Основная литература	
1. Пожарская, Г. И. Информационные системы управления проектами [Текст] : учебное пособие / Г. И. Пожарская, А. С. Семенова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2014. - 166 с. 60 экз. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p482043.pdf	
Дополнительная литература:	
1. Снедакер, С. Управление IT-проектом, или Как стать полноценным СЮ [Текст] : научное издание / Сьюзан Снедакер ; техн. ред. Нэлс Хёниг. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Москва : ДМК Пресс, 2016. - 559 с. 2 экз.	
2. Чекмарев А.В. Управление ит-проектами и процессами. Учебное пособие для академического бакалавриата – Юрайт, 2018. – 228 с.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:	
Общего доступа	
- Справочная правовая система ГАРАНТ	
- Справочная правовая система Консультант плюс	
http://www.allmath.ru	
https://ru.wikipedia.org	
https://kaggle.com/	
www.sosmath.com (на английском языке)	
Перечень онлайн курсов	
В данной дисциплине не реализуются	
Перечень профессиональных стандартов	
06.001. Профессиональный стандарт "Программист" , утвержденный приказом	

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. [Профессиональный стандарт](#) "Специалист по информационным системам", утвержденный [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Иванов И.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Коммуникации, управление и представление информации
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	8 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Информация, данные. Представление информации.	
Тема 2. Навыки целеполагания (SMART). Управление потоком задач и вниманием. Делегирование.	
Тема 3. Искусство презентации.	
Тема 4. Умение вести переговоры и деловую переписку. Навыки проведения встреч.	
Тема 5. Управление эмоциями и стрессом. Управление конфликтами.	
Тема 6. Анализ и визуализация данных с помощью Excel.	
Список литературы	
Основная литература	
1. Рыженкова, И.К. Профессиональные навыки менеджера. Повышение личной и командной эффективности : производственно-практическое издание / И. К. Рыженкова. - Москва : ЭКСМО, 2009. - 272 с. 20 экз.	
2. Голубков, Е.П. Технология принятия управленческих решений / Е. П. Голубков. - Москва : Дело и Сервис, 2005. - 543 с. 39 экз.	
3. Вертакова, Ю. В. Управленческие решения: разработка и выбор : учебное пособие для студентов вузов / Ю. В. Верткова, И. А. Козьева, Э. Н. Кузьбожев; [под общ. ред. Э. Н. Кузьбожева]. - Москва : КноРус, 2005. - 352 с. 30 экз.	
Дополнительная литература:	
1. Персональный менеджмент : учебник / С. Д. Резник [и др.]; под общ. ред. С. Д. Резника ; М-во образования Рос. Федерации, Пензен. гос. архитектур.-строит. акад., Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского, Волгогр. гос. ун-т. - Москва : ИНФРА-М, 2006. - 621 с. 1 экз.	
2. Тайм-менеджмент. Полный курс [Текст] : учебное пособие / Г. Архангельский [и др.] ; под ред. Г. А. Архангельского. - 5-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 310 с. 1 экз.	
3. Шермерорн, Дж. Организационное поведение : учебник / Дж. Шермерорн, Дж. Хант, Р. Осборн; пер. с англ. И. Малковой; под общ. ред. Е. Г. Молл. - 8-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2004. - 637 с. 5 экз.	
4. Кемпбелл, Э. Стратегический синергизм : научное издание / Кемпбелл Эндрю, Саммерс Лаче К.; пер. Ковачев Е., Колос А.; ред. пер. Каптуревский Ю. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2004. - 414 с. 3 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Microsoft Visio Акт предоставления прав № Tr020776	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

https://ru.wikipedia.org/wiki/Гибкие_навыки

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Лаптева А.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	История	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Истории и философии	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Методологические и общетеоретические проблемы исторической науки. Основные исторические школы.		
Тема 2. Мировое развитие в середине и конце I тыс. н.э. Истоки русской цивилизации		
Тема 3. Эпоха Средневековья в мировой и отечественной истории (XI-XV вв.)		
Тема 4. Россия в XVI-XVIII веках в контексте развития европейской цивилизации		
Тема 5. Россия и мир в XIX веке		
Тема 6. Российская империя и мир в начале XX в.		
Тема 7. СССР в контексте мирового развития (1920-е–1980-е годы)		
Тема 8. Россия в глобальном мире (конец XX – начало XXI в.)		
Список литературы		
Основная литература (только из ЭБС):		
1. Шестаков, Ю. А. История [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. А. Шестаков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Дон. гос. техн. ун-т. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 248 с. http://znanium.com/go.php?id=1014722		
2. Отечественная история [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по негуманитарным специальностям / [Н. В. Шишова [и др.] ; науч. ред. Н. В. Шишова. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 462 с. http://znanium.com/go.php?id=541874		
3. Мунчаев, Ш. М. История России [Электронный ресурс] : учебник / Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2015. - 608 с. http://znanium.com/go.php?id=488656		
4. История [Текст] : учебное пособие / [К. П. Стожко [и др.] ; под общ. ред. К. П. Стожко ; отв. за вып. В. Ж. Дубровский] ; М-во образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т, Ин-т непрерыв. образования, Фак. сокращ. подгот. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2014. - 355 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p485001.pdf 250экз.		
Дополнительная литература:		
1. Коноплева, Лариса Александровна. История мировых цивилизаций [Текст] : учебное пособие: [в 2 частях]. Ч. 2. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 91 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489760.pdf 30экз.		
2. Основы социального государства [Текст] : учебное пособие / [Л. А. Коноплева [и др.] ; под общ. ред. К. П. Стожко] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. Ч. 2. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 188 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p486579.pdf 100экз.		
3. Мунчаев, Ш. М. Политическая история России. От образования русского централизованного государства до начала XXI века [Электронный ресурс] : учебник / Ш. М. Мунчаев. - 3-е изд., пересмотр. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2016. - 384 с. http://znanium.com/go.php?id=528476		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Microsoft Windows 10 Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.
- Microsoft Office 2016, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.
- Libre Office, Лицензия GNU LGPL, без ограничения срока

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Всемирная история <http://www.istmirra.com>

Архивы России. Режим доступа: <http://www.rusarchives.ru/links/index.shtml>

История России в Рунете. Обзор интернет-ресурсов М.:РГБ-Режим доступа:

<http://orel3.rsl.ru/bibliograf/history.htm/>

История России с древнейших времен до наших дней. <http://rushiistory.stsland.ru>

Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала <http://historydoc.edu.ru>

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил

доц. Коноплева Л.А.
доц. Стожко Д.К.

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Философия	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Истории и философии	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Предмет философии, ее место и роль в культуре		
Тема 2. Становление философии, основные направления, школы философии и этапы ее исторического развития		
Тема 3. Учение о бытии.		
Тема 4. Философские проблемы познания		
Тема 5. Формы и методы познания		
Тема 6. Философская мысль о человеке как высшей ценности мира		
Тема 7. Человек, общество, культура		
Тема 8. Человек в системе социальных связей.		
Тема 9. Философские проблемы экономики		
Тема 10. Духовная жизнь общества		
Тема 11. Исторический процесс: стадийность, направленность, перспективы		
Список литературы		
Основная литература (только из ЭБС):		
1. Философия [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Миронов [и др.]; под общ. ред. В. В. Миронова. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2016. - 928 с. http://znanium.com/go.php?id=535013		
2. Философия [Электронный ресурс] : учебник / А. Н. Чумаков [и др.] ; ред. А. Н. Чумаков ; Финансовый ун-т при правительстве РФ. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014. - 432 с. http://znanium.com/go.php?id=418733		
3. Данильян, О. Г. Философия [Электронный ресурс] : Учебник / О. Г. Данильян, В. М. Тараненко. - 2 изд-е, перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 432 с. http://znanium.com/go.php?id=419064		
4. Миронов, В. В. Философия: Введение в метафизику и онтологию [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. В. Миронов, А. В. Иванов. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 310 с. http://znanium.com/go.php?id=442968		
Дополнительная литература:		
1. Островский, Э. В. Философия [Электронный ресурс] : Учебник / Эдуард Вениаминович Островский. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 313 с. http://znanium.com/go.php?id=334066		
2. Островский, Э. В. Философия [Электронный ресурс] : учебник / Э. В. Островский. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 313 с. http://znanium.com/go.php?id=371865		
3. Руденко, А. М. Философия [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. М. Руденко, С. И. Самыгин, Е. Ю. Положенкова ; ред. А. М. Руденко ; Южно-Рос. гос. ун-т экономики и сервиса. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 304 с. http://znanium.com/go.php?id=367446		
4. Руденко, А. М. Философия в схемах и таблицах [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / А. М. Руденко. - Изд. 2-е, испр. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 382 с.		
5. История философии [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Бородич [и др.] ; ред. Ч. С. Кирвель. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 998 с. http://znanium.com/go.php?id=508458		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		

- Microsoft Windows 10 Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.
- Microsoft Office 2016, Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017, лицензия до 30.09.2020 г.
- Libre Office, Лицензия GNU LGPL, без ограничения срока

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил:

доц. Сарapultцева А.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Иностранный язык	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	12 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой Экзамен	
Кафедра	Делового иностранного языка	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Студент и его окружение		
Тема 2. Дом и семья		
Тема 3. Современная система образования.		
Тема 4. Деловая поездка		
Тема 5. Еда. Посещение ресторана.		
Тема 6. Страна изучаемого языка.		
Тема 7. Города мира.		
Тема 8. Авиапутешествия. Таможенные формальности		
Тема 9. Гостиничные услуги		
Тема 10. Прием у врача		
Тема 11. Охрана окружающей среды		
Список литературы		
Основная литература		
1. <u>Первухина, И. В.</u> , Макарова Е.Н. Английский язык (для студентов I курса) [Текст] : учебное пособие / И. В. Первухина, Е. Н. Макарова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. Ч. 1. - 202 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491106.pdf		
2. Английский язык (для студентов II курса) [Текст] : учебное пособие / И. В. Первухина [и др.] ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ]. Ч. 2. - 2019. - 250 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p492499.pdf		
Дополнительная литература		
1. Алимova, Е. Н. Английский язык [Текст] : учебное пособие / Е. Н. Алимova, О. Б. Долганова, Т. А. Прешкина ; под общ. ред. О. Б. Долгановой ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2015. - 51 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/15/p483359.pdf		
2. Шляхова, В. А. Английский язык для экономистов [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") / В. А. Шляхова, О. Н. Герасина, Ю. А. Герасина. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 296 с. http://znanium.com/go.php?id=430476		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовила: Золотарева Н.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	2 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Пищевой инженерии	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.		
Тема 2. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций		
Тема 3. Безопасность в условиях профессиональной деятельности.		
Тема 4. Противопожарная безопасность.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата / Ю. Н. Сычев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 204 с. http://znanium.com/go.php?id=977011		
2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим, социальным и гуманитарным направлениям подготовки / [Э. А. Арустамов [и др.] ; под ред. Э. А. Арустамова. - 20-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 448 с. http://znanium.com/go.php?id=513821		
Дополнительная литература		
1. Маслова, В. М. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Маслова, И. В. Кохова, В. Г. Ляшко ; под ред. В. М. Масловой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 240 с. http://znanium.com/go.php?id=508589		
1.		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение		
-Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
-Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
1.Методические указания для самостоятельной работы, выполнения лабораторных и практических работ студентами всех направлений подготовки.		
http://portal.usue.ru:9000/portal/site/227c763f-84b8-4f3c-8bfc-e58e0612ac75		
2. Портал Министерства чрезвычайных ситуаций России: http://www.mchs.gov.ru/		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.001. Профессиональный стандарт "Программист" , утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).		
06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных" , утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г.,		

регистрационный N 34846)

06.015. [Профессиональный стандарт](#) "Специалист по информационным системам", утвержденный [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил

Тимакова Р.Т.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Физическая культура и спорт	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	2 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	физического воспитания и спорта	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра и специалиста		
Тема 2. Социально-биологические основы физической культуры		
Тема 3. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов		
Тема 4. Физическая культура в обеспечении здоровья. Основы здорового образа жизни студента		
Тема 5. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями		
Тема 6. Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности		
Тема 7. Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания		
Тема 8. Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений		
Тема 9. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений		
Тема 10. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом		
Тема 11. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов		
Тема 12. Основы методики организации судейства по видам спорта		
Список литературы		
Основная литература		
1. Германов, Г.Н. Двигательные способности и физические качества. Разделы теории физической культуры: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Г.Н. Германов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 224 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-04492-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/438651		
2. Письменский, И.А. Физическая культура: учебник для бакалавриата и специалитета / И.А. Письменский, Ю.Н. Аллянов. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-09116-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431427		
3. Сидоров, Р.В. Медико-биологические основы физической культуры и спортивной деятельности [Текст]: учеб. пособие / Р.В. Сидоров, Т.В. Воловик. - Екатеринбург: [Изд-во УрГЭУ], 2018. - 129 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p491643.pdf		
4. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник и практикум для прикладного бакалавриата: для студентов вузов всех направлений и специальностей / А.Б. Муллер [и др.]; Сибир. федер. ун-т. - Москва: Юрайт, 2018. - 424 с. http://www.biblio-online.ru/book/55A7A059-CBEC-44C9-AC81-63431889BBB7		
Дополнительная литература		
1. Вашляева, И.В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст]: учебное пособие / И.В. Вашляева, Н.А. Романова, Н.Н. Шуралева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf		
2. Гришина, Ю. И. Физическая культура студента: учебное пособие / Ю. И. Гришина. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2019. — 283 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/1081521		
3. Сидоров, Р.В. Борьба самбо и ее роль в формировании личности студента [Текст]: учеб. пособие / Р.В. Сидоров, П.П. Рыскин. - Екатеринбург: [Изд-во УрГЭУ], 2018. - 54 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491446.pdf		
4. Сидоров, Р.В. Методика проведения занятий по различным видам единоборств [Текст]: учеб. -метод. пособие / Р.В. Сидоров, П.П. Рыскин, В.А. Крестьянинов; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. — Екатеринбург: [Изд-во Урал. гос. экон. ун-та], 2019. — 196 с.		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Microsoft Windows 10. Акт предоставления прав № Tr060590 от 19.09.2017. Срок действия лицензии до		

30.09.2020.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил доцент
кафедры физического воспитания и спорта _____

Сидоров Р.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Введение в профессию
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	3 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Этап создания техники для вычислений. Поколения компьютерной техники. Этапы разработки программных продуктов в IT-компаниях. Роли и функции IT-специалистов	
Тема 2. Некоторые виды IT-компаний. Варианты структуры IT-компаний	
Тема 3. Варианты взаимодействия между математикой и IT-технологиями. Компьютерная модель как формализация математической модели. Математическая формализация IT-продуктов и процессов	
Тема 4. Понятие. Объем и содержание понятия. Дедуктивный и индуктивный способы введения понятия. Стратегия формализации понятий. Стратегия формулирования понятий. Культура работы с понятийным аппаратом	
Тема 5. Доказательство. Стратегии поиска доказательства. Особенности работы с формализованными языками	
Список литературы	
Основная литература	
1. Вдовин В. М., Суркова Л. Е., Шурупов А. А.. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: учебное пособие для студентов экономических вузов, обучающихся по специальности «Прикладная информатика (в экономике)». - Москва: Дашков и К°,	
2. Голицына О. Л., Максимов Н. В., Попов И. И.. Информационные системы: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 "Прикладная информатика (по областям)". - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 448 с.	
3. Голицына О. Л., Максимов Н. В., Попов И. И.. Информационные системы: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 "Прикладная информатика (по областям)". - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 448	
4. Трофимов В. В., Ильина О. П., Трофимова Е. В., Кияев В. И., Приходченко А. П., Трофимов В. В.. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям. - Москва: Юрайт, 2018. - 542 с	
Дополнительная литература:	
1. Мельников, Ю. Б. Алгебра и теория чисел : электронный учебник для сопровождения лекций и практических занятий / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки РФ, Урал. гос. экон. ун-т. - Изд. 4-е, испр. и доп. - Екатеринбург : [б. и.], 2012. - 70 уч.-изд. л. http://lib.usue.ru/resource/free/12/MelnikovAlgebra4/index.html	
2. Мельников Ю. Б.. Математический анализ (теория) [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов экономических и инженерно-технических направлений вузов. - Екатеринбург: [б. и.], 2015. - 1 on-line – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/free/15/MelnikovAlgebra6/index.html	
3. Аникин Б.А., Рудая И. Л.. Аутсорсинг и аутстаффинг: высокие технологии менеджмента [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 330 с. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1031919	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/higheralgebra.htm>

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовил

Мельников Ю.Б.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Экономика	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен	
Кафедра	экономической теории и корпоративной экономики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Введение в экономику		
Тема 2. Индивидуальное поведение экономических субъектов		
Тема 3. Рыночное равновесие		
Тема 4. Введение в макроэкономику. Система макроэкономических показателей		
Тема 5. Макроэкономическое равновесие		
Тема 6. Теория макроэкономической динамики		
Список литературы		
Основная литература		
1. Сажина, М. А. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / М. А. Сажина, Г. Г. Чибриков ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 608 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1048314		
2. Федотов, В. А. Экономика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по неэкономическим укрупненным группам специальностей (квалификация (степень) «бакалавр») / В. А. Федотов, О. В. Комарова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 196 с. https://new.znanium.com/catalog/document?pid=1010068		
3. Экономическая теория (микроэкономика) [Текст] : учебное пособие / [Е. С. Джой [и др.] ; под общ. ред. А. А. Илюхина ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 189 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p491780.pdf (150 экз.)		
4. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / [В. М. Агеев [и др.] ; под общ. ред. А. А. Кочеткова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 696 с. https://new.znanium.com/catalog/document?pid=414974		
Дополнительная литература		
1. Актуальные проблемы экономической теории [Текст] : материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых (Екатеринбург, 19-20 октября 2017 г.) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т ; [отв. за вып.: А. А. Илюхин, Н. И. Кириякова]. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 163 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/books/18/m490762.pdf (2 экз.)		
2. Гукасян, Г. М. Экономика от "А" до "Я". Тематический справочник [Электронный ресурс] : справочное издание / Г. М. Гукасян. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 480 с. https://new.znanium.com/catalog/document?pid=972343		
3. Экономическая теория. Экономика. Решение типовых задач и упражнений [Текст] : практикум для бакалавров, обучающихся по неэкономическим направлениям и профилям / М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т; [авт.-сост.: А. А. Илюхин, С. И. Пономарева]. Ч. 1. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 46 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/uml/17/m2998.pdf (100 экз.)		
4. Носова, С. С. Экономическая теория [Электронный ресурс] : краткий курс / С. С. Носова. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 288 с. https://new.znanium.com/catalog/document?pid=555448		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Договор №		

1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ Договор № 58419 от 22 декабря 2015

- Справочная правовая система Консультант плюс Договор № 194-У-2019 от 09.01.2020

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил Борисов И. А.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Информационное право	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Гражданского права	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1.	Информационное право как отрасль российского права	
Тема 2.	Информационно-правовые нормы и информационно-правовые отношения	
Тема 3.	Субъекты информационного права	
Тема 4.	Информационные ресурсы	
Тема 5.	Информационные системы	
Тема 6.	Интеллектуальная собственность на информацию	
Тема 7.	Правовое регулирование средств массовой информации	
Тема 8.	Правовое регулирование передачи информации	
Тема 9.	Правовое регулирование библиотечного и архивного дела	
Тема 10.	Правовое регулирование сети Интернет	
Тема 11.	Особые правовые режимы информации	
Тема 12.	Информационная безопасность	
Тема 13.	Информационно-экономическое право как подсистема информационного права Российской Федерации	
Тема 14.	Электронная торговая и банковская деятельность	
Тема 15.	Информационно-правовой режим расчетных отношений	
Список литературы		
Основная литература (только из ЭБС)		
1. Архипов, В. В. Интернет-право [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: для студентов вузов, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям / В. В. Архипов. - Москва : Юрайт, 2019. - 249 с. https://www.biblio-online.ru/book/internet-pravo-433358		
2. Бачило, И. Л. Информационное право [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям / И. Л. Бачило. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 419 с. https://www.biblio-online.ru/book/informacionnoe-pravo-431119		
3. Русскевич, Е. А. Уголовное право и "цифровая преступность": проблемы и решения [Электронный ресурс] : монография / Е. А. Русскевич. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 227 с. http://znanium.com/go.php?id=993466		
Дополнительная литература		
1. Овчинский, В. С. Криминология цифрового мира [Электронный ресурс] : учебник для магистратуры / В. С. Овчинский. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2019. - 352 с. http://znanium.com/go.php?id=1008091		
2. Рассолов, И. М. Информационное право [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по юридическим направлениям / И. М. Рассолов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 347 с. https://www.biblio-online.ru/book/informacionnoe-pravo-431833		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.		

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил

А.В. Коркин

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Теория систем и системный анализ	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Основные понятия и закономерности общей теории систем.		
Тема 2. Проблема принятия решений.		
Тема 3. Основные методы моделирования систем.		
Тема 4. Применение методов системного анализа для решения экономических задач.		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебник для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки "Прикладная информатика" / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 644 с. http://znanium.com/go.php?id=415155 2. Корилов, А. М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 «Прикладная информатика» (квалификация (степень) «бакалавр») и другим экономическим специальностям / А. М. Корилов, С. Н. Павлов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 288 с. http://znanium.com/go.php?id=994445 3. Кузнецов, В. А. Системный анализ, оптимизация и принятие решений. [Электронный ресурс] : Учебник. / В. А. Кузнецов, А. А. Черепяхин. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 256 с. http://znanium.com/go.php?id=636142 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Антонов, А. В. Системный анализ [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" (квалификация (степень) "бакалавр" / А. В. Антонов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 366 с. http://znanium.com/go.php?id=973927 2. Корнев, Г. Н. Системный анализ [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика и упр." / Г. Н. Корнев, В. Б. Яковлев. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 308 с. http://znanium.com/go.php?id=538715 		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
<ul style="list-style-type: none"> - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г. - Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г. 		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
<ul style="list-style-type: none"> Общего доступа - Справочная правовая система ГАРАНТ - Справочная правовая система Консультант плюс - Онлайн курс «Системная динамика устойчивого развития» https://openedu.ru/course/urfu/ECOS/ - Онлайн курс «Практика системной инженерии» https://openedu.ru/course/urfu/SYSTENG/ 		
Перечень онлайн курсов		

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовили

Н.М.Сурнина, Л.А.Сазанова

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Менеджмент	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	<i>Менеджмента и предпринимательства</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Основные направления и школы менеджмента		
Тема 2. Целенаправленность управления		
Тема 3. Функции менеджмента. Планирование как функция менеджмента		
Тема 4. Организация и координация как функции менеджмента		
Тема 5. Управленческие решения: процесс принятия и реализации		
Тема 6. Мотивация в системе менеджмента		
Тема 7. Функция руководства		
Тема 8. Лидерство в менеджменте		
Тема 9. Коммуникационный процесс		
Тема 10. Культура организации		
Список литературы		
Основная литература		
1. Райченко, А. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Райченко, И. В. Хохлова. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 368 с. http://znanium.com/go.php?id=553544		
Дополнительная литература		
1. Аникин, Б. А. Аутсорсинг и аутстаффинг: высокие технологии менеджмента [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов образовательных организаций высшего образования / Б. А. Аникин, И. Л. Рудая. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 330 с. http://znanium.com/go.php?id=770810		
2. Брагина, З. В. Управление организационным знанием промышленного предприятия. Создание условий для проявления и использования творческой активности и предприимчивости персонала [Электронный ресурс] : монография / З. В. Брагина, Н. Ю. Андреева. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 198 с. http://znanium.com/go.php?id=924763		
3. Лапуста, М. Г. Предпринимательство [Электронный ресурс] : учебник по управленческим дисциплинам / М. Г. Лапуста. - Изд. испр. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 384 с. http://znanium.com/go.php?id=1002467		
4. Хейзер, Д. Операционный менеджмент [Текст] : учебник для слушателей, обучающихся по программам "Мастер делового администрирования" / Дж. Хейзер, Б. Рендер ; [пер. с англ. И. Малковой ; под ред. А. Чернова]. - 10-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2016. - 1056 с. 3экз.		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения — 07.06.2017.		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г.

N 896н

Аннотацию подготовили Н.Ю. Белова

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Психология	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Прикладной социологии	
Краткое содержание дисциплины		
Раздел 1. Психика и сознание		
Раздел 2. Психология личности		
Раздел 3. Психические познавательные процессы		
Раздел 4. Психологические основы профессионального становления		
Раздел 5. Психология успешности		
Список литературы		
Основная литература (только из ЭБС)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Караванова, Л. Ж. Психология [Электронный ресурс] : учебное пособие для использования в образовательном процессе образовательных учреждений высшего профессионального образования / Л. Ж. Караванова. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 264 с. http://znanium.com/go.php?id=450768 2. Крысько, В. Г. Психология. Курс лекций [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. Г. Крысько. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 251 с. http://znanium.com/go.php?id=563101 3. Островский, Э. В. Основы психологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Э. В. Островский. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2014. - 268 с. http://znanium.com/go.php?id=229522 4. Ступницкий, В. П. Психология [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент", "Управление персоналом", "Реклама и связи с общественностью" (квалификация "бакалавр") / В. П. Ступницкий, О. И. Щербакова, В. Е. Степанов. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 520 с. http://znanium.com/go.php?id=430346 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Гуревич, П. С. Психология личности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / П. С. Гуревич. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 559 с. http://znanium.com/go.php?id=390314 2. Крысько, В. Г. Общая психология в схемах и комментариях [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Крысько. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. - 196 с. http://znanium.com/go.php?id=993453 3. Киреева, З. А. Психология познавательных процессов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / З. А. Киреева. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 137 с. http://znanium.com/go.php?id=752149 4. Фетискин, Н. П. Психология воспитания стрессовосовладающего поведения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Фетискин. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 240 с. http://znanium.com/go.php?id=508057 		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
<ul style="list-style-type: none"> - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition TU 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018 от «13» июня 2018 г. Без ограничения срока действия - Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. 		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
<ul style="list-style-type: none"> Общего доступа - Справочная правовая система ГАРАНТ - Справочная правовая система Консультант плюс 		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.001. Профессиональный стандарт "Программист" , утвержденный приказом Министерства труда		

и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).
06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)
06.015. [Профессиональный стандарт](#) "Специалист по информационным системам", утвержденный [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил

_____ (О.В. Кузьмина)

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Алгебра и теория чисел
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	9 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Множества, функции, алгебраические операции.	
Тема 2. Матричная алгебра, функции на матрицах, системы линейных уравнений.	
Тема 3. Линейная алгебра: линейные пространства, линейные операторы.	
Тема 4. Комплексные числа и кватернионы.	
Тема 5. Теория многочленов.	
Тема 6. Предикаты и отношения.	
Тема 7. Кольца и поля.	
Список литературы	
Основная литература	
1. Ржевский, С. В. Высшая математика [Электронный ресурс]: учебник / С. В. Ржевский. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 814 с. http://znanium.com/go.php?id=1014067	
2. Лурье, И. Г. Высшая математика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Г. Лурье, Т. П. Фунтикова. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=935333	
3. Мельников, Ю.Б. Высшая математика. Линейная алгебра и геометрия [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург : [б. и.], 2016. - 1 on-line. - Систем. требования: программа Adobe Reader. - Загл. с титул. экрана. - сетевой ресурс http://lib.usue.ru/resource/free/17/MelnikovAlgebra7/index.html	
Дополнительная литература:	
1. Мельников, Ю. Б. Алгебра и теория чисел : электронный учебник для сопровождения лекций и практических занятий / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки РФ, Урал. гос. экон. ун-т. - Изд. 4-е, испр. и доп. - Екатеринбург : [б. и.], 2012. - 70 уч.-изд. л. http://lib.usue.ru/resource/free/12/MelnikovAlgebra4/index.html	
2. Рудная, Л. В. Высшая математика. Линейная алгебра [Электронный ресурс]: электронный учебник / Л. В. Рудная, А. В. Бреева. - Екатеринбург : [б. и.], [2017?]. - 1 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/e436.pdf 1 экз.	
3. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: [полный курс] / Д. Т. Письменный. - 11-е изд. - Москва: Айрис-пресс, 2013. - 603 с. 13 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-	

телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/higheralgebra.htm>

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовил

Мельников Ю.Б.

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Геометрия и топология
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	8 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Векторная алгебра	
Тема 2. Аналитическая геометрия	
Тема 3. Элементы общей топологии	
Тема 4. Элементы теории выпуклых множеств	
Тема 5. Дифференциальная геометрия	
Тема 6. Фундаментальная группа топологического пространства	
Список литературы	
Основная литература	
1. Игнаточкина, Л. А. Топология для бакалавров математики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. А. Игнаточкина. - Москва: Прометей, 2016. - 88 с. http://znanium.com/go.php?id=557085	
2. Мельников, Ю. Б. Высшая математика. Линейная алгебра и геометрия [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / Ю. Б. Мельников; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2016. – 1 с. http://lib.usue.ru/resource/free/17/MelnikovAlgebra7/index.html	
3. Примаков, Д. А. Геометрия и топология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. А. Примаков, Р. Я. Хамидуллин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Московская финансово-промышленная академия (МФПА), 2011. - 272 с. http://znanium.com/go.php?id=451172	
4. Александров, А. Д. Геометрия [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010100 "Математика" / А. Д. Александров, Н. Ю. Нецветаев. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. - 612 с. 10 экз.	
Дополнительная литература:	
1. Элементарная топология [Текст]: научное издание / О. Я. Виро [и др.]. - Москва : Издательство МЦНМО, 2010. - 355 с. 5 экз.	
2. Подран, В. Е. Элементы топологии [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 540200 "Физико-математическое образование" / В. Е. Подран. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2008. - 186 с. 3экз.	
3. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: [полный курс] / Д. Т. Письменный. - 15-е изд. - Москва : Айрис-пресс, 2018. - 603 с. 21 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- AdobeReader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-	

телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/mathan.htm>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Аналитическая_геометрия

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Топология>

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., К.С.Ефимов

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Математический анализ
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	10 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Множества и отображения. Их виды. Грани числовых множеств. Существование и свойства точных граней. Множество действительных чисел. Отображения, заданные на числовых множествах.	
Тема 2. Предел последовательности и его свойства. Единственность предела. Бесконечно большие и бесконечно малые. Геометрическая интерпретация, вычисление.	
Тема 3. Основные теоремы о пределах. Арифметические действия с пределами	
Тема 4. Предел монотонной последовательности. Число e . Предел отображения и его свойства. Предел монотонной последовательности. Число e .	
Тема 5. Непрерывные отображения. Теоремы Больцано — Коши о промежуточных значениях. Свойства непрерывных функций	
Тема 6. Теоремы Вейерштрасса. Равномерная непрерывность. Определение и свойства элементарных функций. Равномерная непрерывность	
Тема 7. Замечательные пределы. Первый замечательный предел. Второй замечательный предел.	
Тема 8. Производная. Определение. Геометрический смысл производной. Правила дифференцирования.	
Тема 9. Производные высших порядков. Основные теоремы дифференциального исчисления. Исследование функций с помощью производной. Экстремумы. Асимптоты. Выпуклость.	
Тема 10. Формула Тейлора. Разложение некоторых элементарных функций по формуле Тейлора. Раскрытие неопределенностей	
Тема 11. Интегральное исчисление: Первообразная и неопределенный интеграл. Правила интегрирования. Основные приемы интегрирования. Основные классы интегрируемых функций. Интегрируемость непрерывной функции. Свойства интеграла. Формула Ньютона — Лейбница. Геометрические приложения интеграла: площади, объемы, длина дуги. Несобственные интегралы	
Тема 12. Ряды: основные определения. Признаки сходимости для положительных рядов. Функциональные ряды. Сходимость. Равномерная сходимость. Непрерывность предельных функций. Признаки сходимости для знакочередующихся рядов. Абсолютная сходимость. Теорема о перестановке членов сходящегося ряда. Степенные и функциональные ряды.	
Тема 13. Ряд Тейлора. Ряд Маклорена. Разложение элементарных функций в ряд Маклорена.	
Тема 14. Ряды Фурье. Тригонометрический ряд Фурье. Формулировка условий разложимости функции в тригонометрический ряд Фурье. Тригонометрический ряд Фурье для нечётных и для чётных функций.	
Тема 15. Функции нескольких переменных. Определение функции двух и более переменных. Понятие о пределе функции нескольких переменных. Непрерывность функции.	
Тема 16. Частные производные и полный дифференциал. Определение и вычисление частных производных, их геометрический смысл. Выражение дифференциала через частные производные.	

Частные производные и полный дифференциал.
Тема 17. Инвариантность формы полного дифференциала. Частные производные второго и высших порядков. Теорема о независимости частных производных от порядка дифференцирования. Полный дифференциал как главная линейная часть приращения функции. Геометрический смысл дифференциала функции двух переменных
Тема 18. Экстремумы функции нескольких переменных. Условные экстремумы. Многомерная формула Тейлора. Экстремумы.
Тема 19. Метод Лагранжа.
Тема 20. Приложения в экономике. Метод наименьших квадратов
Тема 21. Двойной интеграл в прямоугольных координатах. Сведение двойного интеграла к повторному. Вычисление площади плоской фигуры.
Тема 22. Вычисление объема тела. Физические приложения двойного интеграла
Список литературы
Основная литература
1. Высшая математика. Математический анализ [Текст]: учебное пособие / [Ю. Б. Мельников [и др.].]; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2018. - 193 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491209.pdf 200 экз.
2. Лурье, И. Г. Высшая математика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Г. Лурье, Т. П. Фунтикова. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=935333
3. Мельников, Ю. Б. Специальные разделы математического анализа [Текст]: учебное пособие / Ю. Б. Мельников, И. В. Новак, Е. А. Онохина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 50 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481189.pdf 70 экз.
4. Шипачев, В. С. Высшая математика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / В. С. Шипачев. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 479 с. http://znanium.com/go.php?id=990716
Дополнительная литература
1. Кудрявцев, Лев Дмитриевич. Краткий курс математического анализа [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов. Т. 1: Дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной. Ряды. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 444 с. http://znanium.com/go.php?id=854332
2. Красс, М. С. Математика для экономического бакалавриата [Электронный ресурс]: учебник: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 472 с. http://znanium.com/go.php?id=558399
3. Высшая математика для экономистов: сборник задач [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" и экономическим специальностям / Г. И. Бобрик [и др.]. - 3-е изд., испр. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 539 с. http://znanium.com/go.php?id=989742
4. Фихтенгольц, Григорий Михайлович. Основы математического анализа [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям в области естественных наук и математики, техники и технологий, образования и педагогики. Ч. 1, 2 - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 440 и 464 с. 1 экз.
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
Перечень лицензионное программное обеспечение:
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
Свободно распространяемое программное обеспечение:

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/mathan.htm>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Математический анализ](https://ru.wikipedia.org/wiki/Математический_анализ)

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Онохина Е.А.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Основные понятия теории вероятностей	
Тема 2. Основные вероятностные схемы и правила	
Тема 3. Случайные величины	
Тема 4. Закон больших чисел и предельные теоремы	
Тема 5. Основные методы математической статистики	
Список литературы	
Основная литература	
1. Балдин, К. В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» и экономическим специальностям / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 472 с. http://znanium.com/go.php?id=414902	
2. Мельников, Ю. Б. Высшая математика: теория вероятностей [Электронный ресурс]: интерактивный учебник / Ю. Б. Мельников, В. Б. Соловьянов; Федер. агентство по образованию, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [б. и.], 2018. http://lib.usue.ru/resource/free/18/e437.pdf 1 экз.	
3. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.05 "Бизнес-информатика" / [Л. Г. Бирюкова [и др.] ; под ред. В. И. Матвеева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 289 с. http://znanium.com/go.php?id=370899	
Дополнительная литература:	
1. Боярский, М. Д. Специальные главы теории вероятностей [Текст]: учебное пособие / М. Д. Боярский, М. Д. Локшин, А. А. Кныш; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 59 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481193.pdf 40 экз.	
2. Коржавина, Н. В. Теория вероятностей и математическая статистика для финансистов и менеджеров [Текст]: учебное пособие / Н. В. Коржавина, Н. П. Петров, С. Н. Петрова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2014. - 42 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481347.pdf 150 экз.	
3. Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / В. Е. Гмурман. - 11-е изд., перераб. - Москва: Юрайт, 2010. - 404 с. 98 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на	

пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия.
Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

https://ru.wikipedia.org/wiki/Теория_вероятностей

<https://www.youtube.com/watch>(на английском языке)

[v=j9WZyLZCBzs&index=2&list=PLw1fyPVTTowerkyhzc_PiItPm-S58_UQ1&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=j9WZyLZCBzs&index=2&list=PLw1fyPVTTowerkyhzc_PiItPm-S58_UQ1&t=0s)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Соловьянов В.Б.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Методы вычислений
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	5 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Основы теории погрешностей	
Тема 2. Методы решения уравнений с одной неизвестной	
Тема 3. Методы решения систем линейных уравнений	
Тема 4. Методы решения систем нелинейных уравнений	
Тема 5. Аппроксимация функций и численное дифференцирование	
Тема 6. Численное интегрирование	
Тема 7. Методы оптимизации	
Тема 8. Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений	
Тема 9. Метод Монте-Карло	
Список литературы	
Основная литература	
1. Гулин, А. В. Введение в численные методы в задачах и упражнениях [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Прикладная математика и информатика» и «Фундаментальная информатика и информационные технологии» / А. В. Гулин, О. С. Мажорова, В. А. Морозова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. вычислит. мат. и кибернетики. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 368 с. http://znanium.com/go.php?id=883943	
2. Миронова, Л.И. Методы вычислений [Текст] : учебное пособие / Л. И. Миронова, А. В. Зенков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2014. - 112 с.30 экз. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p481858.pdf	
3.Пантелеев, А. В. Численные методы. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Пантелеев, И. А. Кудрявцева. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 512 с. http://znanium.com/go.php?id=6523163 .	
Дополнительная литература:	
1. Бахвалов, Н. С. Численные методы [Текст] : учебное пособие для студентов физико-математических специальностей вузов / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 5-е изд. - Москва : БИНОМ, 2007. - 636 с. 60 экз.	
2. Иванов, В.М. Численные методы : учебное пособие / В. М. Иванов ; Урал. гос. экон. ун-т, Центр дистанц. образования. - Екатеринбург : Издательство Урал. гос. экон. ун-та, 2001. - 112 с. 86 экз.	
3.Савенкова, Н. П. Численные методы в математическом моделировании [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВО 01.03.04 "Прикладная математика" и 02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Н. П. Савенкова, О. Г. Проворова, А. Ю. Мокин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. вычислит. мат. и кибернетики. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : АРГАМАК-МЕДИА: ИНФРА-М, 2017. - 176 с. http://znanium.com/go.php?id=774278	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008	

версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/mathan.htm>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Вычислительные_методы

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовил

Мельников Ю.Б., Суетов А.П.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Дифференциальные уравнения
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Понятие обыкновенного дифференциального уравнения. Задача Коши	
Тема 2. Дифференциальные уравнения первого порядка	
Тема 3. Дифференциальные уравнения высших порядков	
Тема 4. Линейные дифференциальные уравнения n-го порядка	
Тема 5. Системы обыкновенных дифференциальных уравнений	
Тема 6. Устойчивость решений дифференциальных уравнений и систем	
Список литературы	
Основная литература	
1. Пантелеев, А. В. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки естественных наук, техники, информатики и экономики (квалификация (степень) "бакалавр" / А. В. Пантелеев, А. С. Якимова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 432 с. http://znanium.com/go.php?id=1010761	
2. Лурье, И. Г. Высшая математика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Г. Лурье, Т. П. Фунтикова. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=935333	
3. Шипачев, В. С. Высшая математика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. С. Шипачев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 479 с. http://znanium.com/go.php?id=990716	
Дополнительная литература:	
1. Виленкин, И. В. Высшая математика. Интегралы по мере. Дифференциальные уравнения. Ряды [Текст]: [учебное пособие] / И. В. Виленкин, В. М. Гробер, О. В. Гробер. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 300 с. 10 экз.	
2. Егоров, А. И. Обыкновенные дифференциальные уравнения и система Maple [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / А. И. Егоров. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. - 392 с. http://znanium.com/go.php?id=858610	
3. Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: [полный курс] / Д. Т. Письменный. - 15-е изд. - Москва : Айрис-пресс, 2018. - 603 с. 21 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:	
Общего доступа http://www.allmath.ru/mathan.htm	

https://ru.wikipedia.org/wiki/Дифференциальное_уравнение
www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовил

Мельников Ю.Б., Соловьянов В.Б.

**АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины**

Дисциплина	Функциональный анализ
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Метрические, линейные нормированные пространства (ЛНП)	
Тема 2. Классические ЛНП, их свойства	
Тема 3. Непрерывные отображения метрических пространств, сравнение метрик	
Тема 4. Полнота, сепарабельность и компактность метрических пространств	
Тема 5. Гильбертовы пространства	
Тема 6. Линейные операторы и функционалы в ЛНП	
Список литературы	
Основная литература	
1. Леонтьева, Т. А. Задачи по теории функций и функциональному анализу с решениями [Текст]: Учебное пособие. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. - 164 с. http://znanium.com/go.php?id=377270	
2. Осиленкер, Б. П. Задачи и упражнения по функциональному анализу [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / Б. П. Осиленкер ; [под ред. А. Ю. Лемина] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исслед. Моск. гос. строит. ун-т. - 2-е изд. (электрон.). - Москва: МИСИ-МГСУ, 2017. - 133 с. http://znanium.com/go.php?id=1018552	
3. Сухинов, А.И. Лекции по функциональному анализу [Текст]: учебное пособие. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2009. - 189 с. http://znanium.com/go.php?id=549858	
Дополнительная литература:	
1. Дерр, В. Я. Функциональный анализ: лекции и упражнения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности ВО "Математика" и направлениям подготовки ВО "Математика", "Математика. Прикладная математика" / В. Я. Дерр. - Москва: КноРус, 2016. - 461 с. 3 экз.	
2. Канторович, Л. В. Функциональный анализ [Текст]: научное издание / Л. В. Канторович, Г. П. Акилов. - Изд. 3-е, перераб. - Москва : Наука, 1984. - 752 с. 1 экз.	
3. Люстерник, Л. А. Краткий курс функционального анализа [Текст]: учебное пособие / Л. А. Люстерник, В. И. Соболев. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009. - 271 с. 2 экз.	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:	
Общего доступа https://ru.wikipedia.org/wiki/Функциональный анализ	
Перечень онлайн курсов	
В данной дисциплине не реализуются	
Перечень профессиональных стандартов	
06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н	
06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н	
06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н	

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Уравнения математической физики
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Линейные дифференциальные уравнения в частных производных, их классификация	
Тема 2. Замена независимых переменных в уравнениях II порядка с двумя переменными. Характеристическое уравнение	
Тема 3. Волновое уравнение. Задача Коши для волнового уравнения. Метод Даламбера решения волнового уравнения	
Тема 4. Метод Фурье для уравнений колебания струны	
Тема 5. Уравнение теплопроводности. Задача Коши для уравнения теплопроводности	
Список литературы	
Основная литература	
1. Уравнения математической физики : учеб. пособие /В.В. Лесин. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 240 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/520539	
2. Уравнения математической физики: Учебник для вузов / В.С. Владимиров, В.В. Жаринов. - 2-е изд., стер. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 400 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9221-0310-7, 1500 экз. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/169279	
3. Задачи и упражнения по уравнениям математической физики / Е.С. Соболева, Г.М. Фатеева. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2012. - 96 с.: 60x90 1/16. (обложка) ISBN 978-5-9221-1053-2, 300 экз. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/392891	
Дополнительная литература:	
1. Сборник домашних заданий по уравнениям математической физики: учебно-методическое пособие / Гусева И.Л., Шерстюкова О.В. - М.:НИЯУ "МИФИ", 2016. - 44 с. ISBN 978-5-7262-1659-1 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/562846	
2.Егоров, А. И. Обыкновенные дифференциальные уравнения и система Maple [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / А. И. Егоров. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2016. - 392 с. http://znanium.com/go.php?id=858610	
3. Туганбаев, А. А. Дифференциальные уравнения [электронный ресурс]: учеб. пособие / А. А. Туганбаев. — 2-е изд., стереотип. — М.: ФЛИНТА, 2011. — 31 с. - ISBN 978-5-9765-1309-9 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/454637	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-	

телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/mathan.htm>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Математическая физика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Математическая_физика)

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Шитиков С.А.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Теория функции комплексного переменного
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Функции комплексной переменной	
Тема 2. Производная функции комплексной переменной	
Тема 3. Теория интегрирования Коши.	
Тема 4. Ряды Лорана.	
Тема 5. Преобразования Лапласа.	
Тема 6. Интегрирование линейных дифференциальных уравнений.	
Список литературы	
Основная литература	
1. Теория функций комплексного переменного : учебник / Е.С. Половинкин. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 254 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/6014 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/752312 .	
2. Сборник задач по теории функций комплексного переменного: Учебное пособие / Шабунин М.И., Половинкин Е.С., Карлов М.И., - 4-е изд., (эл.) - М.:БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. - 365 с.: ISBN 978-5-9963-2658-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/539062 .	
3. Сборник домашних заданий по теории функций комплексного переменного: Учебно-методическое пособие / Сандаков Е.Б., Селиванова С. - М.:НИЯУ "МИФИ", 2009. - 40 с. ISBN 978-5-7262-1133-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/596040 .	
Дополнительная литература:	
1. Высшая математика. Теория и задачи. В 5 ч. Ч. 2. Комплексные числа. Неопределенный и определенный интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения: Учебное пособие / Рябушко А.П. - Мн.:Вышэйшая школа, 2016. - 271 с.: ISBN 978-985-06-2766-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1012159 .	
2. Методика решения задач повышенной сложности по теории функций комплексного переменного / Барменков А.Н., Сандракова Е.В., Шерстюков В.Б. - М.:НИЯУ "МИФИ", 2010. - 100 с. ISBN 978-5-7262-1374-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/560002 .	
3. Функции комплексной переменной, ряды и операционное исчисление: Компьютерные технологии решения задач и примеров в Wolfram Mathematica : учебное пособие / К.В. Титов, Н.Д. Горелов. — М.: РИОР : ИНФРА-М, 2017. — (Высшее образование). — 238 с. — https://doi.org/10.12737/25089 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/773565 .	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- Adobe Reader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/mathan.htm>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Комплексный_анализ

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовил

Мельников Ю.Б., Куликова О.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Дискретная математика
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	5 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Множества и отображения	
Тема 2. Элементы комбинаторики	
Тема 3. Бинарные отношения на множестве	
Тема 4. Мощность множества	
Тема 5. Графы и сетевые модели	
Список литературы	
Основная литература	
1. Алексеев, В. Б. Лекции по дискретной математике [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВО 01.03.02 "Прикладная математика и информатика" и 02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / В. Б. Алексеев. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 90 с. http://znanium.com/go.php?id=952158	
2. Боярский, М. Д. Введение в дискретную математику [Текст]: учебное пособие / М. Д. Боярский, М. Д. Локшин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. 150экз. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489676.pdf	
3. Специальные главы математики. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистров по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии / И. В. Сапронов [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Воронеж. гос. лесотехн. акад. - Воронеж : [б. и.], 2014. - 118 с. http://znanium.com/go.php?id=858550	
Дополнительная литература:	
1. Дискретная математика: бинарные отношения: методические указания для бакалавров, обучающихся по направлениям 010500 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем", 080500 "Бизнес-информатика", 230700 "Прикладная информатика" / М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т; [сост.: М. Д. Боярский, М. Д. Локшин]. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2012. - 33 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/uml/12/m2773.pdf	
2. Вороненко, А. А. Дискретная математика. Задачи и упражнения с решениями [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / А. А. Вороненко, В. С. Федорова. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 104 с. http://znanium.com/go.php?id=424101	
3. Осипова, В. А. Основы дискретной математики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика" / В. А. Осипова. - 2-е изд., доп. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 157 с. http://znanium.com/go.php?id=534886	
4. Рудная, Лариса Вадимовна. Математическая логика [Текст]: учебное пособие. Ч. 2, 3. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 46 с. 25экз. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488715.pdf	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов,	

используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионное программное обеспечение:

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Свободно распространяемое программное обеспечение:

- AdobeReader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/mathan.htm>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Дискретная математика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Дискретная_математика)

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Ефимов К.С.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Математическая логика
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	4 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Начальные понятия математической логики: знаковые системы, высказывания, предикаты, нормальные формы.	
Тема 2. Логико-математические языки	
Тема 3. Исчисление высказываний	
Тема 4. Исчисление предикатов	
Тема 5. Вычислимость функции и теория алгоритмов	
Тема 6. Элементы теории доказательств	
Список литературы	
Основная литература	
1. Игошин, В. И. Математическая логика [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 "Педагогическое образование" (квалификация (степень) «бакалавр») / В. И. Игошин. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 398 с. http://znanium.com/go.php?id=951421	
2. Рудная, Лариса Вадимовна. Математическая логика [Текст]. Ч. 1. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2016. - 53 с. 30 экз http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p486493.pdf	
3. Рудная, Лариса Вадимовна. Математическая логика [Текст]: учебное пособие. Ч. 2, 3. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2017. - 46 с. 25 экз. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488715.pdf	
Дополнительная литература:	
1. Алексеев, В. Б. Лекции по дискретной математике [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВО 01.03.02 "Прикладная математика и информатика" и 02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / В. Б. Алексеев. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 90 с. http://znanium.com/go.php?id=952158	
2. Пруцков, А. В. Математическая логика и теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 2.09.03.04 "Программная инженерия" (квалификация "Бакалавр") / А. В. Пруцков, Л. Л. Волкова. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 152 с. http://znanium.com/go.php?id=956763	
3. Игошин, В. И. Сборник задач по математической логике и теории алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 44.03.01 "Педагогическое образование" (квалификация Бакалавр) / В. И. Игошин. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 392 с. http://znanium.com/go.php?id=907471	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	

- AdobeReader 11 или DC.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/mathan.htm>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Математическая логика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Математическая_логика)

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н

06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н

Аннотацию подготовили

Мельников Ю.Б., Ефимов К.С.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Программирование	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	9 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Введение в языки программирования		
Тема 2. Компиляция и выполнение программы		
Тема 3. Управляющие операторы		
Тема 4. Массивы		
Тема 5. Списки, строки и файлы		
Тема 6. Основы тестирования		
Тема 7. Рекурсия		
Тема 8. Поиск и сортировка		
Тема 9. Классы, структуры и объекты		
Тема 10. Целостность данных		
Тема 11. Наследование и интерфейсы		
Тема 12. Обработка исключительных ситуаций		
Тема 13. Коллекции, обобщения и итераторы		
Тема 14. Делегаты и лямбда-выражения		
Тема 15. Элементы функционального программирования		
Тема 16. События и оконные приложения		
Тема 17. Многопоточное программирование		
Тема 18. Рефлексия типов		
Список литературы		
Основная литература		
1. Плещев, В. В. Основы программирования на языках C++ и C# с примерами и упражнениями [Текст] : учебное пособие / В. В. Плещев, Е. И. Шишков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 286 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490708.pdf 40экз.		
2. Немцова, Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке C++ [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.03 «Прикладная информатика», 09.03.04 «Программная инженерия» / Т. И. Немцова, С. Ю. Голова, А. И. Терентьев ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 512 с. http://znanium.com/go.php?id=1000008		
3. Гуриков, С. Р. Введение в программирование на языке Visual C# [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (квалификация (степень) «бакалавр») / С. Р. Гуриков. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 447 с. http://znanium.com/go.php?id=1017998		
Дополнительная литература		
1. Кислицын, Е. В. Разработка приложений на языке Java [Текст] : учебное пособие / Е. В. Кислицын, Е. И. Шишков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 86 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488938.pdf 30экз.		
2. Корнеев, В. И. Программирование графики на C++. Теория и примеры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.04.04 "Программная инженерия" и группам направлений 11.03.04 "Электроника и наноэлектроника" и 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" / В. И. Корнеев, Л. Г. Гагарина, М. В. Корнеева. - Москва : Форум: ИНФРА-М, 2018. - 517 с. http://znanium.com/go.php?id=981150		

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионное программное обеспечение:

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Среда разработки «Microsoft Visual Studio Community». Лицензия для образовательных учреждений.
- Среда разработки «Embarcadero RAD Studio». Эл. лицензия, информационное письмо.
- Язык программирования Python.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс
- Онлайн курс «Программирование на С#» <https://openedu.ru/course/urfu/CSHARP/>
- Онлайн курс «Программирование и разработка веб-приложений» <https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/PWADEV/>

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

- 06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).
- 06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)
- 06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М., Плещев В.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Алгоритмы и структуры данных	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Введение в алгоритмы и структуры данных. Рекурсия		
Тема 2. Жадные алгоритмы		
Тема 3. Алгоритмы сортировки		
Тема 4. Списки, деревья и алгоритмы поиска		
Тема 5. Сбалансированные и специальные деревья		
Тема 6. Обобщенный быстрый поиск и хеш-функции		
Тема 7. Динамическое программирование		
Тема 8. Алгоритмы на графах		
Список литературы		
Основная литература		
1. Колдаев, В. Д. Структуры и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 230105 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем", 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети", 080801 "Прикладная информатика в экономике" / В. Д. Колдаев. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2014. - 296 с. http://znanium.com/go.php?id=418290		
2. Белов, В. В. Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 2.09.03.04 "Программная инженерия" (квалификация - Бакалавр) / В. В. Белов, В. И. Чистякова. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2019. - 240 с. http://znanium.com/go.php?id=978314		
Дополнительная литература		
1. Дроздов, С. Н. Структуры и алгоритмы обработки данных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С. Н. Дроздов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т, Инжен.-технол. акад. - Таганрог : Издательство ЮФУ, 2016. - 228 с. http://znanium.com/go.php?id=991928		
2. Вирт, Н. Алгоритмы и структуры данных. Новая версия для Оберона [Текст] : [учебник] / Никлаус Вирт ; пер. с англ. под ред. Ткачева Ф. В. - Москва : ДМК [Пресс], 2014. - 272 с. 5экз.		
3. Седжвик, Р. Алгоритмы на Java [Текст] : научное издание / Роберт Седжвик, Кевин Уэйн ; [пер. с англ. А. А. Моргунова; под ред. Ю. Н. Артеменко]. - 4-е изд. - Москва : Вильямс, 2017. - 843 с. 20экз.		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Среда разработки «Microsoft Visual Studio Community». Лицензия для образовательных учреждений.		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		

- Онлайн курс «Алгоритмы программирования и структуры данных»

<https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/PADS/>

- Онлайн курс «Методы вычислительной математики» <https://openedu.ru/course/spbstu/NUMMETH/>

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М., Кислицын Е.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Базы данных	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	7 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Концептуальное моделирование предметной области. Модель «сущность – связь».		
Тема 2. Логические модели данных.		
Тема 3. Проектирование реляционной базы данных.		
Тема 4. Реляционная алгебра. Нормализация реляционных отношений.		
Тема 5. Основные объекты базы данных и их описание на языке SQL.		
Тема 6. Запросы на языке SQL.		
Тема 7. Распределенная обработка данных.		
Тема 8. Транзакции и целостность БД.		
Тема 9. Управление базами данных в СУБД.		
Тема 10. Нереляционные базы данных.		
Тема 11. Хранилища и витрины данных.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Плещев, В. В. Самоучитель компас [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Плещев. - Екатеринбург : [б. и.], 2014. - 1 с. http://lib.usue.ru/resource/free/14/kompas.zip		
2. Голицына, О. Л. Базы данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 400 с. http://znanium.com/go.php?id=944926		
3. Шустова, Л. И. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика" / Л. И. Шустова, О. В. Тараканов. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 304 с. http://znanium.com/go.php?id=491069		
Дополнительная литература		
1. Дадян, Э. Г. Методы хранения и обработки данных [Электронный ресурс] : учебник / Э. Г. Дадян ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 236 с. http://znanium.com/go.php?id=989190		
2. Мартишин, С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для применения проектирования информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов, М. В. Храпченко. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 368 с. http://znanium.com/go.php?id=1001370		
3. Агальцов, Виктор Петрович. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника": в 2 книгах. Кн. 2 : Распределенные и удаленные базы данных. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 271 с. http://znanium.com/go.php?id=929256		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Система управления базами данных «MySQL Community Server». Стандартная общественная лицензия GNU (GPL).		

- Система управления базами данных «PostgreSQL Server». Лицензия PostgreSQL.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс
- Онлайн курс «Базы данных» <https://openedu.ru/course/spbu/DTBS/>
- Онлайн курс «Управление данными» <https://openedu.ru/course/spbstu/DATAM/>

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М., Кислицын Е.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Операционные системы	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Характеристики операционных систем: назначение, функции, архитектура		
Тема 2. Управление вычислительными ресурсами в операционных системах		
Тема 3. Ввод-вывод и файловые системы		
Тема 4. Безопасность операционных систем		
Тема 5. Основы системного программирования		
Список литературы		
Основная литература		
1. Операционные системы. Основы UNIX [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика" / А. Б. Вавренюк [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=958346		
Дополнительная литература		
1. Компьютерные науки. Деревья, операционные системы, сети [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 010800 "Механика и математическое моделирование" / И. Ф. Астахова [и др.]. ; Воронеж. гос. ун-т. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. - 88 с. http://znanium.com/go.php?id=428176		
2. Молчанов, А. Ю. Системное программное обеспечение [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" и "Автоматизированные системы обработки информации и управления" направления подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / А. Ю. Молчанов. - 3-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2010. - 397 с. 15экз.		
3. Федоров, Е. В. Операционные системы, среды и оболочки [Текст] : учебное пособие / Е. В. Федоров; отв. за вып.: В. М. Иванов, А. Ф. Шориков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т, Центр дистанц. образования. - Екатеринбург : Издательство УрГЭУ, 2003. - 222 с. (120 экз.)		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition TU 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).		
06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом		

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. [Профессиональный стандарт](#) "Специалист по информационным системам", утвержденный [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М., Чиркин М.А.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Программная инженерия	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Жизненный цикл программного продукта		
Тема 2. Анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения.		
Тема 3. Проектирование программного обеспечения.		
Тема 4. Конструирование программного обеспечения.		
Тема 5. Тестирование, сопровождение и оценка качества программного обеспечения.		
Тема 6. Индивидуальная и коллективная разработка программного обеспечения.		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в программную инженерию [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 2.09.03.04 "Программная инженерия" (квалификация "бакалавр") / В. А. Антипов, А. А. Бубнов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 336 с. http://znanium.com/go.php?id=944151 2. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 и 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника» / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. http://znanium.com/go.php?id=1011120 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Плещев, В. В. Основы программирования на языках С++ и С# с примерами и упражнениями [Текст] : учебное пособие / В. В. Плещев, Е. И. Шишков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 286 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490708.pdf 40экз. 2. Виноградова, Е. Ю. Паттерны программирования [Текст] : учебное пособие / Е. Ю. Виноградова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 27 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490388.pdf 13экз. 3. Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности [Электронный ресурс] : учебное пособие (09.02.05 Приклад. информатика (по отр.), ПМ "Разработка, адаптация и внедрение програм. обеспечения отр. направленности) для профессиональных образовательных организаций / Г. Н. Федорова. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2016. - 336 с. http://znanium.com/go.php?id=544732 		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионное программное обеспечение:		
<ul style="list-style-type: none"> - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г. - Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г. - Среда разработки «Microsoft Visual Studio Community». Лицензия для образовательных учреждений. 		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной		

сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс
- Онлайн курс «Формализация моделирования» <https://openedu.ru/course/spbstu/FOMO/>
- Онлайн курс «Технологии программирования» <https://openedu.ru/course/urfu/PRGRMM/>

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М., Плещев В.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Математическое моделирование
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	9 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Экзамен Курсовая работа
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. <i>Обзор трактовок понятия математической модели.</i>	
Тема 2. <i>Формально-конструктивная трактовка модели. Примеры.</i>	
Тема 3. <i>Основы теории адекватности.</i>	
Тема 4. <i>Алгебраический подход к построению модели.</i>	
Тема 5. <i>Типовые преобразования и типовые комбинации моделей</i>	
Тема 6. <i>Примеры построения и формализации предметных и математических моделей</i>	
Список литературы	
Основная литература	
1. Шапкин, А. С. Математические методы и модели исследования операций [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 061800 "Математические методы в экономике" / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. - 6-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 400 с. http://znanium.com/go.php?id=557767	
2. Кочкина, Е. М. Экономико-математические методы и модели [Текст]: учебное пособие / Е. М. Кочкина, Е. В. Радковская ; [отв. за вып. В. Ж. Дубровский] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т, Ин-т непрерыв. образования, Фак. сокр. подгот. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2010. - 159 с. 79 экз.	
3. Мельников, Ю.Б. Высшая математика. Линейная алгебра и геометрия [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург : [б. и.], 2016. - 1 on-line. - Систем. требования: программа Adobe Reader. - Загл. с титул. экрана. - сетевой ресурс http://lib.usue.ru/resource/free/17/MelnikovAlgebra7/index.html	
Дополнительная литература:	
1. Лурье, И. Г. Высшая математика. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Г. Лурье, Т. П. Фунтикова. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=935333	
2. Мельников, Ю.Б. Математический анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов экономических и инженерно-технических направлений вузов / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Екатеринбург, 2015, уч.-изд.л. 26,6 http://lib.usue.ru/resource/free/15/MelnikovAlgebra6/index.html	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-	

телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

<http://www.allmath.ru/appliedmath.htm>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Математическая_модель

www.sosmath.com/index.html (на английском языке)

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил Мельников Ю.Б.

Перечень тем курсовых работ

<i>Дисциплина</i>	Математическое моделирование
<i>Направление подготовки</i>	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
<i>Направленность (профиль)</i>	Разработка и администрирование информационных систем
<i>Кафедра</i>	<i>Шахматного искусства и компьютерной математики</i>
Темы курсовых работ	
1. Метод восходящего анализа как механизм аппроксимирования в алгебраическом подходе к построению... (плана деятельности, стратегии, других моделей)	
2. Метод нисходящего анализа как механизм аппроксимирования в алгебраическом подходе к построению... (плана деятельности, стратегии, других моделей)	
3. Модели алгоритмов в формально-конструктивном представлении.	
4. Модели математических феноменов в формально-конструктивном представлении.	
5. Комплексное оценивание адекватности (программ, различных компонентов инфраструктуры и т.д.)	
6. Модели понятийного аппарата (математики, информатики, их разделов)	
7. Построение геометрических моделей по чертежу и тексту задачи,	
8. Графические модели: построение, классификации, формально-конструктивная трактовка.	
9. Комплексное оценивание адекватности геометрического чертежа.	
10. Аппаратная модель (конкретного раздела) математики: математического анализа, линейной алгебры и т. п.	
11. Формально-конструктивное определение модели: состав (конкретного вида) целей	
12. Построение характеристик адекватности (конкретного класса) моделей	
13. Комплексное оценивание наглядности (конкретного типа) моделей	
14. Модели шахматной игры	
15. Формализация алгебраического подхода к построению (конкретных типов) моделей	

Аннотацию подготовил Мельников Ю.Б.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (баскетбол)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение.	
Тема 2. Техника перемещения в баскетболе.	
Тема 3. Дриблинг.	
Тема 4. Передачи мяча.	
Тема 5. Техника обыгрывания.	
Тема 6. Освоение техники броска из-под кольца.	
Тема 7. Скоростное обыгрывание	
Тема 8. Обучение игры 3х3 на одно кольцо. Стритбол.	
Тема 9. Техничко-тактические действия при игре личной защите.	
Тема 10. Техничко-тактические действия при групповом нападении.	
Тема 11. Техничко-тактические действия при командном нападении.	
Тема 12. Техничко-тактические действия при командной защите.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол) : учебное пособие для вузов / А. Г. Поливаев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11446-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/456644	
2. Ежов, К.С. Основы защиты в баскетболе: индивидуальный прессинг : учебное пособие / К. С. Ежов ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2019. - 47 с. : рис. - Библиогр.: с. 47 (13 назв.). (7 экз.). – Текст: непосредственный : электронный. - URL: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p492232.pdf	
3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 322 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11314-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/444895	
4. Кудрявцев, И.С. Методы воспитания скоростно-силовой выносливости у студентов [Текст]: учеб.-метод. пособие / И.С. Кудрявцев, И.С. Козловских, М.В. Микушин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 150 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492907.pdf	
Дополнительная литература	
1. Иванков, Ч.Т., Литвинов, С.А., Стефановский, М.В. Организация и проведение студенческих соревнований по культивируемым видам спорта : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 050100 «Пед. образование» / Ч.Т. Иванков, С.А. Литвинов, М.В. Стефановский. — Москва : Издательство ВЛАДОС, 2018. — 166 с. - ISBN 978-5-907013-02-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/1047017	
2. Айдеми, Д.П. Баскетбол: основы обучения техническим приемам игры в нападении: Уч.мет.пос. / сост. Д.П.Айдеми, - 2-е изд., стер.-Москва :Флинта,2018.-39 с. - ISBN . - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/962569	
3. Вашляева, И. В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст] : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf	
4. Добрынин, И. М. Воспитание физических качеств [Текст] : учебное пособие / И. М. Добрынин, М. А. Кочерьян ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2012. - 55 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/13/p478232.pdf	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Кудрявцев И.С.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (бокс)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение. Техника безопасности. Правила бокса. Запрещенные действия. Правила бинтования кулака.	
Тема 2. Основные положения боксеров в бою. Перемещения веса тела и передвижения. Боевая стойка, положение кулака при ударе, понятие о боевых дистанциях, перемещения и передвижения.	
Тема 3. Обучение нанесению ударов. Нанесение ударов из стойки (прямые, удары снизу и боковые удары).	
Тема 4. Обучение защитам. Отработка защиты при помощи: рук, ног, туловища и комбинированные.	
Тема 5. Изучение техники нанесения контрударов: встречного и ответного ударов.	
Тема 6. Изучение техники нанесения ударов с различных дистанций. Совершенствование техники бокса без перчаток.	
Тема 7. Изучение приемов: комплексных действий при взаимодействии с противником.	
Тема 8. Изучение тактических действий. Бой с тенью - имитация реального боя. Ложные действия.	
Тема 9. Условный бой (односторонний, двусторонний). Условный бой в различной тактической обстановке.	
Тема 10. Обучение выполнению технических действий с максимальной быстротой и точностью.	
Тема 11. Обучение упражнениям на развитие скоростно-силовой выносливости.	
Тема 12. Вольный бой.	
Тема 13. Соревновательная практика. Обучение ведения боя с боксерами, придерживающихся различных манер ведения боя.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Селезнёв, С.П. Бокс в трёх стойках : учебно-методическое пособие для тренеров-преподавателей и боксёров высшей квалификации / С.П. Селезнёв, А.И. Качурин, В.В. Созинов, В.В. Гаврилов. - Москва : Спорт, 2019. - 58 с. - ISBN 978-5-9500182-0-6. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/1037976	
2. Вашляева, И. В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст] : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf	
3. Манин, С. А. Основы методики занятий боксом [Текст] : учебно-методическое пособие / С. А. Манин, М. А. Кочерьян ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 50 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490382.pdf	
4. Байков, Ш. Ш. Совершенствование системы учебно-тренировочного процесса по специализации «Бокс» в средних и высших учебных заведениях: Учебник / Байков Ш.Ш., Стрельников В.А., Донгак О.А. - Красноярск.:СФУ, 2016. - 284 с.: ISBN 978-5-7638-3490-1. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/967014	
Дополнительная литература	
1. Стрельников, В. А. Учебно-тренировочный процесс в боксе : монография / В.А. Стрельников, В.А. Толстиков, В.А. Кузьмин. — Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 112 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/351. - ISBN 978-5-16-103345-6. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/1082458	
2. Кудрявцев, И.С. Методы воспитания скоростно-силовой выносливости у студентов [Текст]: учеб.-метод. пособие / И.С. Кудрявцев, И.С. Козловских, М.В. Микушин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 150 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492907.pdf	
3. Кузьмин, В.А. Специфика и особенности занятий физической культурой со студентами различного уровня двигательной подготовленности (на примере бокса) : монография / В.А. Кузьмин, М.Д. Кудрявцев. — Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 172 с. - ISBN 978-5-7638-3942-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/1031831	
4. Гаськов, А. В. Моделирование тренировочно-соревновательной деятельности в боксе [Электронный ресурс] : монография / А. В. Гаськов, В. А. Кузьмин. - Красноярск: Сибир. фед. ун-т, 2010. - 155 с. - ISBN 978-5-7638-1983-0. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniyum.com/catalog/product/441083	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и	

информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионное программное обеспечение:

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Кочерьян М.А.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (борьба самбо)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта

Краткое содержание дисциплины

- Тема 1. Введение. Самбо как национальный вид спорта. Правила поведения, личная гигиена, предупреждение травм.
- Тема 2. Запрещенные приемы. Упражнения на быстроту реакции. Обучение методике борьбы в партере.
- Тема 3. Развитие борьбы самбо как вида спорта. Упражнения с отягощением весом собственного тела. Борьба в положении лёжа.
- Тема 4. Лучшие спортсмены университета, региона. Упражнения с партнером для развития быстроты. Выполнение болевых приёмов на руки рычагом.
- Тема 5. Правила проведения соревнований по самбо. Выполнение болевых приёмов на ноги ущемлением. Обучение методике борьбы в стойке.
- Тема 6. Краткие сведения о строении и функциях организма человека. Выполнение болевых приёмов на ноги рычагом. Выполнение приемов в борьбе стоя, броски руками через выведение из равновесия.
- Тема 7. Строение и функции пищеварительной системы, органов выделения. Выполнение болевых приёмов на ноги узлом. Выполнение приемов в борьбе стоя, броски туловища.
- Тема 8. Самоконтроль состояния организма спортсмена. Переходы на болевые приёмы с противником, находящемся в партере.
- Тема 9. Первая доврачебная помощь. Выполнение болевых приёмов на руки узлом. Выполнение приемов в борьбе стоя, броски ногами – подножки.
- Тема 10. Воспитание морально-волевых качеств борца. Совершенствование выполнения болевых приёмов в борьбе лёжа. Выполнение приемов в борьбе стоя, броски руками.
- Тема 11. Методы воспитания смелости. Реализация отведённого времени на проведение болевого приёма. Выполнение приемов в борьбе стоя, броски ногами – подсечки.
- Тема 12. Тактика выполнения бросков. Выполнение приемов в борьбе стоя, броски ногами – подхваты и зацепы. Вариативность выполнения технических действий при проведении приёмов в борьбе стоя.

Список литературы

Основная литература (только из ЭБС)

1. Сидоров, Р.В. Методика проведения занятий по различным видам единоборств [Текст]: учеб. -метод. пособие / Р.В. Сидоров, П.П. Рыскин, В.А. Крестьянинов; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. — Екатеринбург: [Изд-во Урал. гос. экон. ун-та], 2019. – 196 с.
2. Сидоров, Р.В. Борьба самбо и ее роль в формировании личности студента [Текст]: учебное пособие / Р.В. Сидоров, П.П. Рыскин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2018. - 54 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491446.pdf>
3. Гарник, В.С. Боевые искусства и единоборства в психофизической подготовке студентов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Гарник. - М.: МИСИ-Московский государственный строительный университет, 2017. - 177 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/1018538>
4. Гарник, В.С. Самбо: методика учебно-тренировочных и самостоятельных занятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Гарник; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. - 2-е изд. (электрон.). - Москва: МИСИ-МГСУ, 2017. - 193 с. <https://new.znaniium.com/catalog/product/101854>

Дополнительная литература

1. Германов, Г. Н. Двигательные способности и физические качества. Разделы теории физической культуры : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Г. Н. Германов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 224 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-04492-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438651>
2. Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для бакалавриата и специалитета / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-09116-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431427>
3. Сидоров, Р.В. Медико-биологические основы физической культуры и спортивной деятельности [Текст]: учебное пособие / Р.В. Сидоров, Т.В. Воловик; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2018. - 129 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p491643.pdf>
4. Вашляева, И.В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и

науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. : табл., рис.
- Библиогр.: с. 98-99 (20 назв.). (30 экз.). – Текст: непосредственный : электронный. - URL:
<http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf>

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионное программное обеспечение:

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Сидоров Р.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (волейбол)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение.	
Тема 2. Обучение основным элементам в волейболе.	
Тема 3. Обучение стойкам и перемещениям.	
Тема 4. Техника выполнения верхней и нижней передачи.	
Тема 5. Техника владения мячом в перемещении. Прием мяча.	
Тема 6. Техника выполнения различных видов подачи.	
Тема 7. Техника выполнения нападающего удара с элементами защиты. Прием мяча.	
Тема 8. Техника выполнения блока. Одиночного. Группового.	
Тема 9. Обучение тактики волейбола. Тактика системы защиты.	
Тема 10. Обучение практическому использованию приемов, элементов, вариантов тактики.	
Тема 11. Освоение и совершенствование игроками тактических действий.	
Тема 12. Совершенствование общих и специальных физических качеств для закрепление техники и тактики игры.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Кудрявцев, И.С. Методы воспитания скоростно-силовой выносливости у студентов [Текст]: учеб.-метод. пособие / И.С. Кудрявцев, И.С. Козловских, М.В. Микушин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 150 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492907.pdf	
2. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата: для студентов вузов всех направлений и специальностей / А. Б. Муллер [и др.]. ; Сибир. федер. ун-т. - Москва : Юрайт, 2019. - 424 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/431985	
3. Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 160 с. — (Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-10524-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/430716	
4. Вашляева, И. В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст] : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf	
Дополнительная литература	
1. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол) : учебное пособие для вузов / А. Г. Поливаев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11446-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/456644	
2. Марков, К. К. Техника современного волейбола [Электронный ресурс] : монография / К. К. Марков. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2013. - 220 с. - ISBN 978-5-7638-2841-2. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/492800	
3. Мезенцева, Н. В. Методика подготовки волейболисток групп спортивного совершенствования к соревнованиям [Электронный ресурс] : монография / Н. В. Мезенцева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 118 с. - ISBN 978-5-7638-2522-0. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/442476	
4. Спортивные игры. Совершенствование спортивного мастерства/[Ю. Д. Железняк и др.]; под ред. Ю. Д. Железняк, Ю. М. Портнова. – 2004	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на	

выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Фагина С.С.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (пулевая стрельба)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение.	
Тема 2. Спортивное пневматическое оружие. Меры безопасности при стрельбе из ручного стрелкового оружия.	
Тема 3. Стрельба из пневматической винтовки по условию выполнения норматива Всероссийского комплекса ГТО.	
Тема 4. Законы рассеивания пробоин. Объективные и субъективные причины отклонения пробоин от контрольной точки (центра мишени).	
Тема 5. Приведение оружия к нормальному бою. Внесение поправок в прицельные приспособления.	
Тема 6. Техника стрельбы при выполнении упражнений, входящих в ЕВСК 2018-2022.	
Тема 7. Выполнение упражнения ВП-20.	
Тема 8. Выполнение упражнения ВП-30.	
Тема 9. Выполнение упражнения ВП-40.	
Тема 10. Техника стрельбы из пневматического пистолета.	
Тема 11. Техника скоростной стрельбы из пневматического оружия в формате «дуэль».	
Тема 12. Судейство соревнований по пулевой стрельбе.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Сюзев, И. Ю. Методика формирования навыков стрельбы из винтовки с использованием стрелкового тренажерного комплекса "Приклад-СКАТТ" в условиях массового обучения [Текст] : учебно-методическое пособие / И. Ю. Сюзев ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 27 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491194.pdf	
2. Сюзев И. Ю. Дифференцирование причин рассеивания пробоин на мишени для индивидуализации научения технике стрельбы из ручного стрелкового оружия (пистолета) : учеб.-метод. пособие / И. Ю. Сюзев. - Екатеринбург : Изд-во УрЮИ МВД России, 2013. - 42 с. - URL: http://sciencelab.usue.ru/images/suzev-8.pdf	
3. Сюзев И. Ю. Трехэтапный тренажерный комплекс для стрелковой подготовки. Часть 2. Изготовка к стрельбе : учеб.-метод. пособие / И. Ю. Сюзев. - Екатеринбург : Изд-во УрЮИ МВД России, 2010. - 39 с. - URL: http://sciencelab.usue.ru/images/suzev-4.pdf	
4. Сюзев И. Ю. Трехэтапный тренажерный комплекс для стрелковой подготовки. Часть 1. Основные объекты контроля при производстве выстрела : учеб.-метод. пособие/ И. Ю. Сюзев. - Екатеринбург : Изд-во УрЮИ МВД России, 2008. - 22 с. - URL: http://sciencelab.usue.ru/images/suzev-2.pdf	
Дополнительная литература	
1. Ковалева Е. С. Внедрение компьютерных и интернет - технологий в организации и проведении соревнований по пулевой стрельбе / Е. С. Ковалева, И. Ю. Сюзев // Менеджмент и маркетинг: вызовы XXI века : материалы V Междунар. студен. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 24 окт. 2017 г.). - Екатеринбург, 2017. - С. 98-99. - URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35209425_78462350.pdf	
2. Сюзев И. Ю. Этапы развития технических и интерактивных средств обучения стрельбе из ручного стрелкового оружия / И. Ю.Сюзев // Теория и практика внедрения научных исследований в сфере правомерности применения огнестрельного оружия : электрон. сб. ст. - Нижний Новгород, 2016. - С. 366-369. - URL: http://sciencelab.usue.ru/images/suzev-2016.pdf	
3. Сюзев И. Ю. Биомеханика кисти и законы рассеивания пробоин при стрельбе из пистолета / И. Ю. Сюзев // Правоохранительные органы: теория и практика. - 2012. - № 2. - С. 56-62. - URL: http://sciencelab.usue.ru/images/suzev-16.pdf	
4. Сюзев И. Ю. Почерк меткого стрелка / И. Ю. Сюзев // Правоохранительные органы: теория и практика. - 2011. - № 2. - С. 95-101. - URL: http://sciencelab.usue.ru/images/suzev-15.pdf	
5. Правила вида спорта "пулевая стрельба" [Текст] : нормативный документ / [М-во спорта Рос. Федерации]. - [б. м.] : [б. и.], [2018?]. - 217 с. (1 экз.)	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении	

образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионное программное обеспечение:

- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Сюзев И.Ю.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (силовой тренинг)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение.	
Тема 2. Обучение правильной и безопасной технике выполнения упражнений в тренажерном зале.	
Тема 3. Круговая тренировка.	
Тема 4. Функциональный тренинг. Техника выполнения упражнений со свободными весами.	
Тема 5. Прогрессия в нагрузке. Стратегия тренинга.	
Тема 6. Раздельный тренинг ("сплит-тренинг"). Круговая тренировка.	
Тема 7. Кардионагрузка. Силовые упражнения.	
Тема 8. Миостимуляция (мышечный тонус). Круговая тренировка.	
Тема 9. Силовой функциональный тренинг.	
Тема 10. Повышение выносливости. Работа на тренажерах со свободными весами.	
Тема 11. Методы повышения выносливости при помощи тренажеров и свободного веса.	
Тема 12. Методы увеличения силовых показателей на тренажерах и со свободным весом.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата: для студентов вузов всех направлений и специальностей / А. Б. Муллер [и др.]. ; Сибир. федер. ун-т. - Москва : Юрайт, 2019. - 424 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/431985	
2. Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности с методикой тренировки [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.-Петерб. гос. ун-т ; [сост.: С. М. Лукина [и др.]. - Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского университета, 2018. - 272 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1000483	
3. Вашляева, И. В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст] : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf	
4. Виноградов, Г. П. Атлетизм: теория и методика, технология спортивной тренировки: Учебник / Виноградов Г.П. - Москва :Спорт, 2017. - 408 с. ISBN 978-5-906839-30-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/913318	
Дополнительная литература	
1. Кудрявцев, И.С. Методы воспитания скоростно-силовой выносливости у студентов [Текст]: учеб.-метод. пособие / И.С. Кудрявцев, И.С. Козловских, М.В. Микушин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 150 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492907.pdf	
2. Дворкин, Л. С. Тяжелая атлетика в 2 т. Том 1: учебник для академического бакалавриата / Л. С. Дворкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07487-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/438544	
3. Дворкин, Л. С. Тяжелая атлетика в 2 т. Том 2: учебник для академического бакалавриата / Л. С. Дворкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 496 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07522-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/438575	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition TY 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для	

образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Окишев Д.С.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (скалолазание)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение.	
Тема 2. Траверс. Отработка техники.	
Тема 3. Гимнастическая страховка.	
Тема 4. Прохождение трасс на "скорость" и "на трудность".	
Тема 5. Прохождение трассы с использованием верхней страховки.	
Тема 6. Техника прохождения по трассам со спуском вниз самостоятельно.	
Тема 7. Прохождение трассы с фиксированием времени.	
Тема 8. Прохождение трассы "на трудность".	
Тема 9. Прохождение трасс высотой 5-10 метров.	
Тема 10. Отработка старта.	
Тема 11. Техника прохождения по трассам с высокой категорией сложности.	
Тема 12. Техника прохождения боулдеринга.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата: для студентов вузов всех направлений и специальностей / А. Б. Муллер [и др.]. ; Сибир. федер. ун-т. - Москва : Юрайт, 2019. - 424 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). – URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431985	
2. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и специалитета: для студентов вузов всех направлений / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. - Москва : Юрайт, 2019. - 493 с. - (Бакалавр и специалист). – URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431427	
3. Основы скалолазания [Текст] : учебно-методическое пособие / С. Е. Сеницын ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2019. - 51 с. : ил. - Библиогр.: с. 50-51 (17 назв.). (15 экз.). – URL: http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/19/p492596.pdf	
4. Основы скалолазания и альпинизма [Текст] : методические рекомендации для студентов всех направлений подготовки / М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т ; [сост.: С. Е. Сеницын, А. В. Поляков, М. В. Богданова]. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 41 с. (15 экз.). – URL: http://lib.usue.ru/resource/limit/uml/16/m2968.pdf	
Дополнительная литература	
1. Кудрявцев, И.С. Методы воспитания скоростно-силовой выносливости у студентов [Текст]: учеб.-метод. пособие / И.С. Кудрявцев, И.С. Козловских, М.В. Микушин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 150 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492907.pdf	
2. Караулова Л. К.. Физиология физкультурно-оздоровительной деятельности [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 336 с. – Режим доступа: http://new.znaniium.com/go.php?id=976392	
3. Вашляева, И. В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст] : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf	
4. Железняк, Ю.Д. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению "Педагогическое образование", профиль "Физическая культура" (квалификация "бакалавр") / Ю. Д. Железняк, П. К. Петров. - 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 288 с. (1 экз.)	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	

- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. **Профессиональный стандарт** "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Сеницын С.Е.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (фитнес-гимнастика)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение.	
Тема 2. Рациональная физическая тренировка.	
Тема 3. Оздоровительная аэробика.	
Тема 4. Фитнес-аэробика.	
Тема 5. Пилатес.	
Тема 6. Статический стретчинг.	
Тема 7. Динамический стретчинг.	
Тема 8. Fitness Mix.	
Тема 9. Bodybalance.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Кудрявцев, И.С. Методы воспитания скоростно-силовой выносливости у студентов [Текст]: учеб.-метод. пособие / И.С. Кудрявцев, И.С. Козловских, М.В. Микушин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 150 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492907.pdf	
2. Гимнастика. Методика преподавания [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальностям физической культуры, спорта и туризма / В. М. Миронов [и др.]; под общ. ред. В. М. Миронова. - Минск : Новое знание: ИНФРА-М, 2018. - 335 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/925772	
3. Вашляева, И. В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст] : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf	
4. Сапожникова, О. В. Фитнес: Учебное пособие / Сапожникова О.В., - 2-е изд., стер. - Москва :Флинта, 2017. - 143 с.: ISBN 978-5-9765-3232-8. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/959261	
Дополнительная литература	
1. Руненко, С. Д. Врачебный контроль в фитнесе: Монография / Руненко С.Д., - 2-е изд. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 192 с. (Научная мысль)ISBN 978-5-16-106693-5 (online). - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/969612	
2. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата: для студентов вузов всех направлений и специальностей / А. Б. Муллер [и др.]. ; Сибир. федер. ун-т. - Москва : Юрайт, 2019. - 424 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/431985	
3. Фитнес-аэробика: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений / Серженко Е.В., Плетцер С.В., Андреев Т.А. - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. - 76 с. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/615114	
4. Современная физическая культура: оздоровительная фитнес-аэробика : методические рекомендации по организации самостоятельных занятий оздоровительной фитнес-аэробикой для студентов всех специальностей дневной формы обучения / Федер. агентство по образованию, Урал. гос. экон. ун-т ; [сост.: Ю. Ю. Захваткина, Н. А. Романова]. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2009. - 33 с. (50 экз.). – Текст: непосредственный : электронный. - URL: http://lib.usue.ru/resource/limit/retro/10/m2130.pdf	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для	

образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ

- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовила: Вашляева И.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Элективные курсы по физической культуре и спорту (мини-футбол)
Направление подготовки	Все направления подготовки
Направленность (профиль)	Все профили
Объем дисциплины	328 ч.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	физического воспитания и спорта
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Введение.	
Тема 2. Техника передвижения игрока.	
Тема 3. Передачи мяча.	
Тема 4. Ведение мяча.	
Тема 5. Удары по мячу.	
Тема 6. Основные элементы техники перемещений и владения мячом.	
Тема 7. Тактика защитных действий в мини-футболе.	
Тема 8. Техника защитных действий в мини-футболе.	
Тема 9. Тактика игры в нападении.	
Тема 10. Техника игры в нападении.	
Тема 11. Игра вратаря. Подкаты.	
Тема 12. Совершенствование техники и тактики полевых игроков.	
Список литературы	
Основная литература (только из ЭБС)	
1. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол) : учебное пособие для вузов / А. Г. Поливаев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11446-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/456644	
2. Кудрявцев, И.С. Методы воспитания скоростно-силовой выносливости у студентов [Текст]: учеб.-метод. пособие / И.С. Кудрявцев, И.С. Козловских, М.В. Микушин; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 150 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/20/p492907.pdf	
3. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата: для студентов вузов всех направлений и специальностей / А. Б. Муллер [и др.]. ; Сибир. федер. ун-т. - Москва : Юрайт, 2019. - 424 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). – URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431985	
4. Вашляева, И. В. Основы методики самостоятельного освоения знаний для занятий физическими упражнениями [Текст] : учебное пособие / И. В. Вашляева, Н. А. Романова, Н. Н. Шуралева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 99 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489282.pdf	
Дополнительная литература	
1. Организация и планирование учебно-тренировочной работы в подготовительном периоде мини-футбольных команд высокой квалификации: Учебно-методическое пособие / Банников С.Е., Минязев Р.И., Босоногов А.Г., - 2-е изд., стер. - Москва :Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 50 с. ISBN 978-5-9765-3033-1. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/945528	
2. Теория и методика спортивных игр [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Педагогическое образование" профиль "Физическая культура" / Ю. Д. Железняк [и др.] ; под ред. Ю. Д. Железняка. - 8-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2013. - 461 с. : рис., табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогическое образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 451-454. (2 экз.)	
3. Добрынин, И. М. Воспитание физических качеств [Текст] : учебное пособие / И. М. Добрынин, М. А. Кочерьян ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2012. - 55 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/13/p478232.pdf	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для	

образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил: Микушин М.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Стратегии как средство управления
Направление подготовки	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем
Объем дисциплины	2 з.е.
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Обзор трактовок понятия стратегии.	
Тема 2. Модели стратегии и реализации стратегии.	
Тема 3. Алгебраическое представление стратегий деятельности.	
Тема 4. Примеры стратегий и применения стратегий деятельности	
Список литературы	
Основная литература	
1. Кузнецов, Б. Т. <u>Стратегический менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов по специальностям экономики и управления 080100 / Б. Т. Кузнецов. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 623 с. http://znanium.com/go.php?id=394658</u>	
2. Веснин, В. Р. <u>Стратегическое управление [Текст] : учебное пособие по специальности "Менеджмент организаций" / В. Р. Веснин, В. В. Кафидов. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2009. - 256 с. 20 экз.</u>	
Дополнительная литература:	
1. <u>Мельников, Ю.Б. Математический анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов экономических и инженерно-технических направлений вузов / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Екатеринбург, 2015, уч.-изд.л. 26,6 http://lib.usue.ru/resource/free/15/MelnikovAlgebra6/index.html</u>	
2. Мельников, Ю.Б. <u>Высшая математика. Линейная алгебра и геометрия [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Ю. Б. Мельников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Екатеринбург : [б. и.], 2016. - 1 on-line. - Систем. требования: программа Adobe Reader. - Загл. с титул. экрана. - сетевой ресурс http://lib.usue.ru/resource/free/17/MelnikovAlgebra7/index.html</u>	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионное программное обеспечение:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.	
Свободно распространяемое программное обеспечение:	
- Adobe Reader 11 или DC.	
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:	
Общего доступа	
http://www.allmath.ru/mathan.htm	
www.sosmath.com/index.html (на английском языке)	
Перечень онлайн курсов	
В данной дисциплине не реализуются	
Перечень профессиональных стандартов	

06.001. **Профессиональный стандарт** "Программист", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).

06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)

06.015. **Профессиональный стандарт** "Специалист по информационным системам", утвержденный **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)

Аннотацию подготовил

Мельников Ю.Б.

**АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины**

<i>Дисциплина</i>	Русский язык (как иностранный)
<i>Направление подготовки</i>	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
<i>Направленность (профиль)</i>	Разработка и администрирование информационных систем
<i>Объем дисциплины</i>	4 з.е.
<i>Формы промежуточной аттестации</i>	Зачет Зачет с оценкой
<i>Кафедра</i>	<i>Иностранных языков</i>
Краткое содержание дисциплины	
Тема 1. Мой рабочий день и мое свободное время. Я и моя семья.	
Тема 2. Праздники. Как Вы себя чувствуете? Где мы живем.	
Тема 3. Мои увлечения. Магазины. Мой дом.	
Тема 4. Ориентация в городе. Гостиница. Расскажи мне о себе. Путешествие.	
Список литературы	
Основная литература	
1. Чернышов С., Чернышова А. Поехали! 1+2. Интенсивный учебник для начинающих. Златоуст. СПб. 2015.	
Дополнительная литература	
2. Антонова В.Е., Нахабина М.М., Сафронова М.В., Толстых А.А. Дорога в Россию. Учебник русского языка (элементарный уровень) Златоуст, ЦМО МГУ. 2014.	
3. Миллер Л.В., Политова Л.В. «Жили-были...» 12 уроков русского языка. Базовый уровень. – СПб, 2003;	
4. Капитонова Т.И. и др. «Живём и учимся в России». – СПб., 2003	
5. Сборник упражнений по грамматике русского языка Выпуск 1. – СПб., 2003	
6. Глазунова О.И. «Грамматика русского языка в упражнениях и комментариях» - СПб., 2003	
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
Перечень лицензионного программного обеспечения:	
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition» Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Без ограничения срока.	
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный». 1 класс до 25 ПК. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения — 07.06.2017. Без ограничения срока.	
- Программы для ЭВМ «Libre Office». Лицензия GNU LGPL. Без ограничения срока.	
Перечень онлайн курсов	
В данной дисциплине не реализуются	
Перечень профессиональных стандартов	
06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).	
06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)	
06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)	

Аннотацию подготовил
М.

_____ Простова Д.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Организация работы в ЭИОС и ЭБС	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Объем дисциплины	1 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Бизнес-информатики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Основы работы с ЭИОС. Регистрация. Технология управления контентом в режиме «студент».		
Тема 2. Понятие библиотечной системы. Библиотечная система УрГЭУ.		
Тема 3. Технология работы с ЭБС. Управление ресурсами ЭБС УрГЭУ в режиме «студент».		
Тема 4. Электронный каталог. Правила использования электронного каталога библиотеки УрГЭУ.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Система формирования знаний в среде Интернет: моногр. / В. И. Аверченков, А.В. Заболеева-Зотова, Ю.М. Казаков [и др.]. - 2-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА, 2011. -181 с. - URL : https://new.znaniium.com/read?id=291650 (дата обращения 02.03.2020). - Режим доступа: для авторизир. пользователей..		
2. Носков М. В. Электронная библиотека в контексте электронной информационно-образовательной среды вуза : моногр. / М. В. Носков, Р. А. Барышев, М. М. Манушкина. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 106 с. - URL : https://new.znaniium.com/read?id=340169 (дата обращения 02.03.2020). - Режим доступа: для авторизир. пользователей.		
Дополнительная литература		
1. Галеева И. С. Интернет как инструмент библиографического поиска : произв.-практ. изд. / И. С. Галеева. - Санкт-Петербург : Профессия, 2007. - 247 с.		
2. Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учеб. пособие / В.В. Кукушкина. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - URL : tps://new.znaniium.com/read?id=329765 (дата обращения 02.03.2020). - Режим доступа: для авторизир. пользователей.		
3. Паршукова Г. Б. Методика поиска профессиональной информации : учеб.-метод. пособие / Г. Б. Паршукова. - Санкт-Петербург : Профессия, 2006. - 223 с.		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионного программного обеспечения:		
- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.		
- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.001. Профессиональный стандарт "Программист", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635).		
06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846)		
06.015. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24		

Аннотацию подготовил

Т.Г. Черкашина