

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Технологии искусственного интеллекта и нейронные сети	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Искусственный интеллект в управлении.		
Тема 2. Архитектура и технология разработки экспертных систем.		
Тема 3. Применение нечеткой логики в экспертных системах.		
Тема 4. Машинное обучение и искусственные нейронные сети.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]. Ч. 1. - Таганрог : Издательство ЮФУ, 2016. - 118 с. http://znanium.com/go.php?id=991954		
2. Назаров, Д. М. Интеллектуальные системы: основы теории нечетких множеств [Текст] : учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям / Д. М. Назаров, Л. К. Коньшева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 202 с. (15 экз.)		
Дополнительная литература		
1. Виноградова, Е. Ю. Интеллектуальные информационные технологии - теория и методология построения информационных систем [Текст] : [монография] / Е. Ю. Виноградова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2011. - 263 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/books/15/m475023.pdf 9экз.		
2. Осипов, Г. В. Методы искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : монография / Г. В. Осипов. - Москва : Издательство физико-математической литературы, 2011. - 296 с. http://znanium.com/go.php?id=544787		
Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине		
Перечень лицензионного программного 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		
- Онлайн курс «Введение в искусственный интеллект» https://openedu.ru/course/hse/INTRAI/		
- Онлайн курс «Введение в машинное обучение» https://www.coursera.org/learn/vvedenie-mashinnoe-obuchenie		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Институциональная экономика	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Предпосылки развития неоинституциональной экономической теории		
Тема 2. Институты как базовая единица экономики		
Тема 3. Контрактная экономика		
Тема 4. Институциональная среда деятельности фирмы.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Институциональная экономика: новая институц. эконом. теория: Учеб./ МГУ им. М.В.Ломоносова; Под общ. ред. А.А.Аузана - 2 изд.- Москва : ИНФРА-М, 2011 - 447с.- (Учеб. эконом. фак-та МГУ им. М.В.Ломоносова). ISBN 978-5-16-004387-6. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/248615		
Дополнительная литература		
1. Тамбовцев, В.Л. Введение в экономическую теорию контрактов [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / В.Л. Тамбовцев. - М.: ИНФРА-М, 2004. - 144 с. - (Учебники экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова). - ISBN 5-16-001804-2. - Текст : электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/533898		
2. Нуреев, Р. М. Россия: особенности институционального развития [Электронный ресурс] : Монография / Р. М. Нуреев. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2017. - 448 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/560563		
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.Срок действия лицензии - без ограничения		
- 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		
06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).		
06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 N 809н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34882)		

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Имитационное моделирование и системы поддержки принятия решений	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Структура и модели хранения данных в СППР		
Тема 2. Технология KDD и ETL-процесс		
Тема 3. Кластеризация данных в СППР		
Тема 4. Машинное обучение в СППР		
Тема 5. Имитационное моделирование дискретных и динамических систем		
Тема 6. Многоагентные системы		
Список литературы		
Основная литература		
1. Кислицын, Е. В. Имитационные модели и методы сетевой экономики [Текст] : учебное пособие / Е. В. Кислицын, М. В. Панова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 161 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491112.pdf 40экз		
2. Системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим и экономическим направлениям и специальностям / [О. А. Аксенова [и др.] ; под ред. В. Г. Халина, Г. В. Черновой. - Москва : Юрайт, 2019. - 494 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/432974		
3. Перфильев, Д. А. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Перфильев, К. В. Раевич, А. В. Пятаева ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. - 136 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/1032190		
Дополнительная литература		
1. Кислицын, Е. В. Компьютерное имитационное моделирование: системная динамика и агенты [Текст] : учебное пособие / Е. В. Кислицын, В. К. Першин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 122 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p487700.pdf 60экз.		
2. Кислицын, Е. В. Основы компьютерного имитационного моделирования [Текст] : учебное пособие / Е. В. Кислицын, В. К. Першин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2014. - 221 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p482038.pdf 20экз.		
3. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная информатика" / Т. В. Алексеева [и др.] ; под ред. В. В. Дика. - Москва : Синергия ПРЕСС, 2013. - 384 с. http://znaniium.com/go.php?id=451186		
4. Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс] : практическое пособие по решению задач в Excel и R / И. В. Орлова, М. Г. Бич ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 190 с. http://znaniium.com/go.php?id=648503		
5. Доррер, Г. А. Методы и системы принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. А. Доррер ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сиб. федер. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2016. - 210 с. http://znaniium.com/go.php?id=978605		
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 имитационного моделирования «AnyLogic PLE».
- Аналитическая платформа «Loginom».
- Аналитическая платформа «Deductor 5.3»

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

06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н

06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н

Аннотацию подготовил

Кислицын Евгений Витальевич

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Управление бизнес-процессами организации	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Сущность процессного подхода к управлению предприятием.		
Тема 2. Управление бизнес-процессами предприятия		
Тема 3. Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Шёнталер, Ф. Бизнес-процессы: языки моделирования, методы, инструменты : практическое руководство / Франк Шёнталер, Готфрид Фоссен, Андреас Обервайс, Томас Карле ; пер. с нем. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-96142-482-9. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1078471 2. Джесутасан, Р. Реинжиниринг бизнеса: как грамотно внедрить автоматизацию и искусственный интеллект / РавинДжесутасан, Джон Будро ; пер. с англ. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 280 с. - ISBN 978-5-96142-704-2. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1077957 3. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. С. Каменнова, В. В. Крохин, И. В. Машков. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 282 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05048-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/modelirovanie-biznes-processov-v-2-ch-chast-1-408656 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ротер, М. Учитесь видеть бизнес-процессы. Практика построения карт потоков создания ценности / Ротер М., Шук Д., Пер.Муравьевой Г., - 5-е изд. - Москва :АльпинаПабл., 2017. - 136 с. ISBN 978-5-9614-6145-9. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/926117 2. Елиферов, В. Г. Бизнес-процессы: регламентация и управление: учебник / В.Г. Елиферов, В.В. Репин. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 319 с. (Учебники для программы МВА). - ISBN 978-5-16-102460-7. - Текст: электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1020015 3. Герасимов, Б. Н. Реинжиниринг процессов организации: монография / Б.Н. Герасимов. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 256 с. — (Научная книга). - ISBN 978-5-16-105012-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1044750 		
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 AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018.Срок действия лицензии - без ограничения - 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		
<ul style="list-style-type: none"> - Справочная правовая система ГАРАНТ. - Справочная правовая система Консультант плюс 		

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются

Перечень профессиональных стандартов

06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).

06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 N 809н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34882)

Аннотацию подготовил: С.В.Орехова

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Стратегический анализ и управление изменениями в организации	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Введение в теорию стратегического анализа		
Тема 2. Методы стратегического анализа		
Тема 3. Модели стратегического анализа		
Тема 4. Управление изменениями: теоретические модели и практические приемы.		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Егоршин, А. П. Эффективный менеджмент организации [Электронный ресурс] : ВО - Магистратура / Нижегородский институт менеджмента и бизнеса. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 388 с. http://new.znaniium.com/go.php?id=1082421 (по менеджменту!) Казакова, Н. А. Современный стратегический анализ [Электронный ресурс] : учебник и практикум для магистратуры : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / Н. А. Казакова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 469 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/444534 Одинцов, Б. Е. Сбалансированно-целевое управление развитием предприятия. Модели и технологии [Электронный ресурс] : монография / Б. Е. Одинцов ; под ред. А. Н. Романова ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 162 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/937515 Попов, С. А. Актуальный стратегический менеджмент. Видение - цели - изменения [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / С. А. Попов. - Москва : Юрайт, 2019. - 448 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/431117 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Верхоглазенко, В. Н. Критериальное управление развитием компании [Электронный ресурс] : монография / В. Н. Верхоглазенко. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 206 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/941082 Коротков, Э. М. Практический менеджмент [Электронный ресурс] : Учебное пособие : ВО - Магистратура / Государственный университет управления. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 330 с. http://new.znaniium.com/go.php?id=1047090 		
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 AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения - 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»:		
<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

06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).

06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 N 809н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34882)

Аннотацию подготовил:

Н.Ю. Ярошевич

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Анализ отраслевых рынков	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Предмет анализа отраслевых рынков		
Тема 2. Методика отраслевого анализа		
Тема 3. Базовые стратегии на отраслевом рынке		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструментарий прикладных экономических исследований [Текст] : учебное пособие / [И. Н. Попова [и др.] ; под общ. ред. Т. С. Орловой, В. Ж. Дубровского ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 252 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491451.pdf (30 экз.) 2. Ярошевич, Н. Ю. Консолидация отрасли: формы, методы, стратегии [Текст] : учебное пособие / Н. Ю. Ярошевич ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : Издательство УрГЭУ, 2015. - 102 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p486389.pdf (37 экз.) 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Орехова, С. В. Конструирование институциональной карты отраслевых рынков [Текст] : [монография] / С. В. Орехова, Н. Ю. Ярошевич ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 166 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/books/18/m490443.pdf (5 экз.) 2. Ярошевич, Н. Ю. Конкурентная политика: теория и практика [Текст]: учебное пособие / Н. Ю. Ярошевич ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2014. - 86 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/14/p483328.pdf (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:		
<ul style="list-style-type: none"> - 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.Срок действия лицензии - без ограничения - 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»:		
<ul style="list-style-type: none"> Общего доступа - Справочная правовая система ГАРАНТ. - Справочная правовая система Консультант плюс -«Информационный ресурс СПАРК» (http://www.spark-interfax.ru/); 		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской		

Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).
06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 N 809н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34882)

Аннотацию подготовил:

Н.Ю. Ярошевич

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Информационные системы управления бизнес-процессами	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Бизнес-процессы: термины и определения		
Тема 2. Управление организацией на основе бизнес-процессов		
Тема 3. Методики регламентации бизнес-процессов		
Тема 4. Разработка и внедрение системы стратегического управления и системы управления бизнес-процессами		
Список литературы		
Основная литература		
1. 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, 2019. - 319 с. http://znanium.com/go.php?id=1020015		
Дополнительная литература		
1. Построение современных бизнес-моделей в промышленности [Электронный ресурс] : монография / А. Д. Бобрышев [и др.] ; под общ. ред. А. Д. Бобрышева, В. М. Тумина. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 226 с. http://znanium.com/go.php?id=989968		
2. Бобрышев, А. Д. Бизнес-модели в управлении устойчивым развитием предприятий [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по укрупненным группам специальностей 27.00.00 «Управление в технических системах», 38.00.00 «Экономика и управление» / А. Д. Бобрышев, В. М. Тумин, К. М. Тарабрин ; под общ. ред. А. Д. Бобрышева, В. М. Тумина. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 289 с. http://znanium.com/go.php?id=991927		
3. Ляндау, Ю. В. Теория процессного управления [Электронный ресурс] : монография / Ю. В. Ляндау, Д. И. Стасевич. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 118 с. http://znanium.com/go.php?id=446467		
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.		
- Business Studio.		
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		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Инструменты обработки и анализа корпоративных данных	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Статистические модели: критерии и методы их оценивания. Инструменты построения статистических моделей		
Тема 2. Регрессионные модели		
Тема 3. Модели классификации		
Тема 4. Моделирование порядковых и счетных переменных		
Тема 5. Методы многомерной ординации		
Тема 6. Кластерный анализ		
Список литературы		
Основная литература		
1. Кулаичев, А. П. Методы и средства комплексного статистического анализа данных [Электронный ресурс] : учебное пособия для вузов по дисциплинам «Математическая статистика» и «Информатика» / А. П. Кулаичев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 484 с. http://znanium.com/go.php?id=975598		
Дополнительная литература		
1. Статистические методы анализа данных [Электронный ресурс] : учебник / [Л. И. Ниворожкина [и др.] ; под общ. ред. Л. И. Ниворожкиной ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ростов. гос. экон. ун-т. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 333 с. http://znanium.com/go.php?id=556760		
2. Теория статистики с элементами эконометрики [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям : [в 2 частях] / [Т. О. Дюкина [и др.] ; под ред. В. В. Ковалева. Ч. 2. - Москва : Юрайт, 2019. - 348 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/434520		
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.		
- Язык программирования R.		
- Интегрированная среда разработки «R Studio».		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		
- Онлайн курс «Статистические методы в управлении инновациями» https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/INMAN/		
- Онлайн курс «R для лингвистов: программирование и анализ данных» https://openedu.ru/course/hse/RLING/		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		

06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н

06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н

Аннотацию подготовил

Кислицын Евгений Витальевич

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Инструменты обработки и анализа корпоративных данных	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Статистические модели: критерии и методы их оценивания. Инструменты построения статистических моделей		
Тема 2. Регрессионные модели		
Тема 3. Модели классификации		
Тема 4. Моделирование порядковых и счетных переменных		
Тема 5. Методы многомерной ординации		
Тема 6. Кластерный анализ		
Список литературы		
Основная литература		
2. Кулаичев, А. П. Методы и средства комплексного статистического анализа данных [Электронный ресурс] : учебное пособия для вузов по дисциплинам «Математическая статистика» и «Информатика» / А. П. Кулаичев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 484 с. http://znanium.com/go.php?id=975598		
Дополнительная литература		
3. Статистические методы анализа данных [Электронный ресурс] : учебник / [Л. И. Ниворожкина [и др.] ; под общ. ред. Л. И. Ниворожкиной ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ростов. гос. экон. ун-т. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 333 с. http://znanium.com/go.php?id=556760		
4. Теория статистики с элементами эконометрики [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям : [в 2 частях] / [Т. О. Дюкина [и др.] ; под ред. В. В. Ковалева. Ч. 2. - Москва : Юрайт, 2019. - 348 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/434520		
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.		
- Язык программирования R.		
- Интегрированная среда разработки «R Studio».		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		
- Онлайн курс «Статистические методы в управлении инновациями» https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/INMAN/		
- Онлайн курс «R для лингвистов: программирование и анализ данных» https://openedu.ru/course/hse/RLING/		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		

06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н

06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н

Аннотацию подготовил

Кислицын Евгений Витальевич

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Инвестиционное проектирование	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Инвестиционный проект: содержание и процесс разработки		
Тема 2. Оценка эффективности инвестиционного проекта		
Тема 3. Риски инвестиционного проекта: идентификация, оценка и способы снижения		
Тема 4. Основы управления реализацией инвестиционного проекта		
Список литературы		
Основная литература		
1. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. -560 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/427134		
2. Инвестиционное проектирование [Электронный ресурс] : учебник / Р. С. Голов [и др.]. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 368 с. https://new.znanium.com/catalog/product/415324		
3. Инструментарий прикладных экономических исследований [Текст] : учебное пособие / [И. Н. Попова [и др.] ; под общ. ред. Т. С. Орловой, В. Ж. Дубровского ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал.гос. экон. ун-т. – Екатеринбург:[Издательство УрГЭУ], 2018. - 252с.(Глава 6; С. 212-252). http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491451.pdf (30 экз.)		
Дополнительная литература		
1. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / [П. С. Зеленский [и др.] ; отв. ред. Г. И. Поподько] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск : СФУ, 2017. - 125 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1031863		
2. Дамодаран, А. Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых активов [Электронный ресурс] : пер. с англ. / А. Дамодаран. - 5-е изд. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 1340 с. https://new.znanium.com/catalog/product/912796		
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. Срок действия лицензии - без ограничения		
- 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		
06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).		
06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда		

Аннотацию подготовила:

С.Н. Смирных

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Практикум руководителя	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	3 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Элементы организаций и успешный менеджмент		
Тема 2. Связующие процессы: коммуникации, модели и методы принятия управленческих решений		
Тема 3. Основные управленческие функции современного руководителя		
Тема 4. Инструменты тайм - менеджмента		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Егоршин, А. П. Эффективный менеджмент организации [Электронный ресурс] : ВО - Магистратура / Нижегородский институт менеджмента и бизнеса. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 388 с. http://new.znaniium.com/go.php?id=1082421 Рыбкин, А.Г. Стратегия сложных переговоров : Учебное пособие / А.Г. Рыбкин ; Международный институт менеджмента ЛИНК. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 260 с. http://new.znaniium.com/catalog/document/?pid=1071420&id=351270 Организационное поведение [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / [В. Г. Антонов [и др.]; под ред. Г. Р. Латфуллина, О. Н. Громовой, А. В. Райченко. - Москва : Юрайт, 2019. - 301 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/433606 Кочеткова, Александра Игоревна. Организационное поведение и организационное моделирование [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям: [в 3 частях]. Ч. 3 : Комплексные методы адаптивного организационного поведения. - Москва : Юрайт, 2019. - 207 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/437060 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Эмоциональный интеллект [Электронный ресурс] : пер. с англ. / С. Дэвид [и др.]. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 188 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/926950 Адэр, Д. Думай как лидер: алгоритм принятия решений : Научно-популярное / Д. Адэр. - Москва : ООО "Альпина Паблишер", 2019. - 115 с. http://new.znaniium.com/catalog/document/?pid=1078479&id=352364 Евтихов, О. В. Развитие лидерского потенциала руководителя [Электронный ресурс] : монография / О.В. Евтихов. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 198 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/1045282 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. https://new.znaniium.com/catalog/product/1003086 		
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 AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018.Срок действия лицензии - без ограничения - 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

06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).

06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 N 809н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34882)

Аннотацию подготовил:

И.Н.Попова

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Математическая экономика	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Математические модели макроэкономики.		
Тема 2. Математические модели микроэкономики.		
Тема 3. Модели анализа, прогнозирования и регулирования экономики.		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кундышева, Е. С. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности “Математические методы в экономике” и другим экономическим специальностям / Е. С. Кундышева ; под науч. ред. Б. А. Сулакова. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2012. - 424 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/511969 2. Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс] : практическое пособие по решению задач в Excel и R / И. В. Орлова, М. Г. Бич ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 190 с. http://znaniium.com/go.php?id=648503 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Галустов, Г. Г. Математическое моделирование и прогнозирование в технических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Галустов, А. В. Седов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т, Инжен.-технол. акад. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 107 с. http://znaniium.com/go.php?id=989948 2. Морозов, В. М. Системное моделирование и методы исследования математических моделей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Морозов. - 2-е изд. - Москва : КУРС, 2016. - 243 с. http://znaniium.com/go.php?id=544536 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://znaniium.com/go.php?id=636142 		
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 № 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		
<ul style="list-style-type: none"> - Справочная правовая система ГАРАНТ - Справочная правовая система Консультант плюс 		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Маркетинговый анализ фирмы	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Информация в маркетинге		
Тема 2. Анализ потребителей на товарном рынке		
Тема 3. Анализ конкуренции на товарном рынке		
Тема 4. Комплексный анализ маркетинговой бизнес-среды фирмы		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Цифровой бизнес [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 38.04.01 «Экономика», 38.04.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «магистр») / [О. В. Китова [и др.] ; под науч. ред. О. В. Китовой ; Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 418 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/989795 2. Инструментарий прикладных экономических исследований [Текст] : учебное пособие / [И. Н. Попова [и др.] ; под общ. ред. Т. С. Орловой, В. Ж. Дубровского ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 252 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p491451.pdf (30 экз.) 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Горнштейн, М.Ю. Современный маркетинг [Электронный ресурс] : ВО - Магистратура / Московский педагогический государственный университет. - 2. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019. - 404 с. http://new.znaniium.com/go.php?id=1081779 2. Винарский, Я. С. Web-аппликации в Интернет-маркетинге: проектирование, создание и применение [Электронный ресурс] : практическое пособие / Я. С. Винарский, Р. Д. Гутгарц. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 269 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/468977 3. Кулагин, В. Digital @ Scale: настольная книга по цифровизации бизнеса : Научно-популярное / В. Кулагин. - Москва : Интеллектуальная Литература, 2019. - 293 с. http://new.znaniium.com/catalog/document/?pid=1077951&id=352152 4. Лапидус, Л. В. Цифровая экономика. Управление электронным бизнесом и электронной коммерцией [Электронный ресурс] : монография / Л. В. Лапидус. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 381 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/1037916 		
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 AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018.Срок действия лицензии - без ограничения - 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		
<ul style="list-style-type: none"> - Справочная правовая система ГАРАНТ. - Справочная правовая система Консультант плюс 		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных		

технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).

06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 N 809н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34882)

Аннотацию подготовил:

Т.И.Арбенина

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Математические методы и модели поддержки принятия решений	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Общая характеристика математических моделей поддержки принятия решений.		
Тема 2. Математические методы моделирования отраслевых рынков.		
Тема 3. Динамические модели конкуренции.		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование [Электронный ресурс] : практическое пособие по решению задач в Excel и R / И. В. Орлова, М. Г. Бич ; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. - 190 с. http://znanium.com/go.php?id=648503 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 Доррер, Г. А. Методы и системы принятия решений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. А. Доррер ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сиб. федер. ун-т. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2016. - 210 с. http://znanium.com/go.php?id=978605 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Галустов, Г. Г. Математическое моделирование и прогнозирование в технических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Галустов, А. В. Седов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т, Инжен.-технол. акад. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016. - 107 с. http://znanium.com/go.php?id=989948 Морозов, В. М. Системное моделирование и методы исследования математических моделей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Морозов. - 2-е изд. - Москва : КУРС, 2016. - 243 с. http://znanium.com/go.php?id=544536 		
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 № 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		
<ul style="list-style-type: none"> - Справочная правовая система ГАРАНТ - Справочная правовая система Консультант плюс - Онлайн курс «Технологии управления бизнесом (часть 1. Математические методы в экономике) https://openedu.ru/course/spbstu/BUSMAT/		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	4 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Теория информационного общества. Проблемы развития прикладной информатики.		
Тема 2. Современные подходы к управлению информацией.		
Тема 3. Современные средства и методы информатизации.		
Тема 4. Экономика информационного общества.		
Тема 5. Роль государства в развитии информационного общества. Правовые основы информационного общества.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. А. Гвоздева. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 384 с. http://znanium.com/go.php?id=504788		
2. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Алехина [и др.] ; под ред. Д. В. Денисова. - Москва : Синергия, 2012. - 624 с. http://znanium.com/go.php?id=451276		
Дополнительная литература		
1. Информатика в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", 080105 "Финансы и кредит", 080104 "Экономика труда", 080507 "Менеджмент организации", 080504 "Государственное и муниципальное управление", 080111 "Маркетинг" / Л. А. Вдовенко [и др.] ; под ред. Б. Е. Одинцова, А. Н. Романова. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2013. - 478 с. http://znanium.com/go.php?id=397666		
2. Чепурнова, Н. М. Правовые основы прикладной информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. М. Чепурнова, Л. Л. Ефимова. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2016. - 192 с. http://znanium.com/go.php?id=522051		
3. Информационное общество и международные отношения [Электронный ресурс] : учебник / Р. В. Болгов [и др.] ; под ред. К. А. Панцерера ; С.-Петерб. гос. ун-т. - СПб. : Издательство Санкт-Петербургского университета, 2014. - 384 с. http://znanium.com/go.php?id=941412		
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		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом		

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н

Аннотацию подготовил

Сурнина Надежда Матвеевна

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Профессиональный иностранный язык	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	2 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	Делового иностранного языка	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Управление бизнес - информацией		
Тема 2. Обмен информацией по сети		
Тема 3. Е-бизнес		
Список литературы		
Основная литература		
1. ENGLISH FOR ACADEMICS [Текст] : A communication skills course for tutors, lecturers and PhD students / O. Bezzabotnjva [et al.] ; конс. R. Bolitho. Book 1. - Cambridge : Cambridge University Press, 2014. - 175 с. 20экз.		
2. Первухина, И. В., Глазкова И.Г., Ивукина Е.С. English for Master's Students [Текст] : учебное пособие. Ч. 2. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 71 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p489543.pdf 320экз.		
3. Ивукина, Е. С. English for Master's Students [Текст] : учебное пособие / Е. С. Ивукина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 58 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p487068.pdf .		
Дополнительная литература		
1. Business Essentials [Текст] : The key skills for English in the workplace. - Oxford : Oxford University Press, 2016. - 80 с. 20экз.		
1. Bogolepova, S. English for Academics [Текст] : a communication skills course for tutors, lecturers and PhD students ; In collaboration with the British Council. Book 2. - Cambridge : Cambridge University Press, [2015]. - 176 с. 12экз.		
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		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

Аннотацию подготовила: Никифорова М.В.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Проектирование и разработка корпоративных информационных систем	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	9 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен, зачет, курсовая работа	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Жизненный цикл корпоративных информационных систем.		
Тема 2. Анализ требований и постановка задачи.		
Тема 3. Методологии проектирования информационных систем.		
Тема 4. Технологии проектирования информационных систем.		
Тема 5. Строгие методологии разработки: RUP и MSF.		
Тема 6. Гибкие методологии разработки: Scrum, XP и Agile.		
Тема 7. Методики тестирования, испытаний, ввода в эксплуатацию и сопровождения информационных систем.		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сурнина, Н. М. Проектирование информационных систем [Текст] : учебное пособие / Н. М. Сурнина, Н. Г. Чиркина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 191 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p488974.pdf 50экз. 2. Заботина, Н. Н. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям / Н. Н. Заботина. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 331 с. http://znanium.com/go.php?id=454282 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Никитаева, А. Ю. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Никитаева, О. А. Чернова, М. Н. Федосова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 с. http://znanium.com/go.php?id=996036 		
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. - Интегрированная среда разработки «Microsoft Visual Studio Community». 		
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 «Управление разработкой корпоративных информационных систем» https://openedu.ru/course/mephi/mephi_007_urkis/ 		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

Перечень тем курсовых работ

Дисциплина	Проектирование и разработка корпоративных информационных систем
Направление подготовки	09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Корпоративные информационные системы
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>
Темы курсовых работ	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование автоматизированного рабочего места руководителя (менеджера) подразделения организации в информационной сети. 2. Проектирование автоматизированной информационной системы по учету обеспеченности материалами процесса производства предприятия. 3. Проектирование подсистемы регистрации командировочных удостоверений в информационной системе. 4. Проектирование ИС автотранспортного предприятия 5. Проектирование АС учета договоров и контроля за их исполнением 6. Проектирование АС учета и оптимизации транспортных расходов на предприятии 7. Проектирование АС учета сдельной оплаты труда 8. Проектирование АРМ экономиста по прогнозу закупок на предприятии оптовой торговли 9. Проектирование ИС поддержки биржевых торгов 10. Проектирование АС учета материальных ресурсов предприятия 11. Проектирование подсистемы автоматизации складского учета 12. Проектирование подсистемы автоматизации учета платежей по договорам 13. Проектирование системы автоматизации учета поступления и реализации товаров в розничной торговле 14. Проектирование подсистемы учета реализации товаров в оптовой торговле 15. Проектирование системы автоматизации кассовых операций торгового предприятия 16. Проектирование системы автоматизации учета выбытия денежных средств с расчетного счета организации 17. Проектирование системы автоматизации учета повременно-премиальной оплаты труда в организации 18. Проектирование системы автоматизации учета поступления и выбытия, основных средств на предприятии 19. Проектирование АС учета обмена валют 20. Проектирование АС учета запасов предприятия 21. Проектирование АС учета бартерных операций 22. Проектирование АС учета закупок товаров у населения 23. Проектирование АС учета ризлтерских операций 24. Проектирование АРМ сотрудника кредитного отдела банка 25. Проектирование ИС ведения реестра акционеров в банке 26. Проектирование АС учета ценных бумаг на предприятии 27. Проектирование подсистемы учета внутреннего перемещения материалов 28. Проектирование подсистемы учета дебиторов банка 29. Проектирование подсистемы учета операций по импорту товаров 30. Проектирование системы автоматизации учета расчетов за проживание в общежитии 31. Проектирование системы автоматизации учета реализации и затрат на доставку мебели 32. Проектирование подсистемы учета амортизации основных средств 	

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Современные бизнес-модели: экономика и управление	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	9 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен Курсовая работа	
Кафедра	Экономики предприятий	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Содержание и структура бизнес-модели		
Тема 2. Виды бизнес-моделей		
Тема 3. Бизнес-модели и конкурентные преимущества		
Тема 4. Выбор и оценка эффективности бизнес-модели		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Шёнталер, Ф. Бизнес-процессы: языки моделирования, методы, инструменты : практическое руководство / Франк Шёнталер, Готфрид Фоссен, Андреас Обервайс, Томас Карле ; пер. с нем. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-96142-482-9. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1078471 2. Золотухина, Е. Б. Моделирование бизнес-процессов : Конспект лекций / Золотухина Е.Б., Красникова С.А., Вишня А.С. - Москва :КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 79 с.ISBN 978-5-906818-12-6. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/767202 3. Хейг, П. Управленческие концепции и бизнес-модели: полное руководство / Пол Хейг ; пер. с англ. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 370 с. - ISBN 978-5-96142-492-8. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1078477 		
Дополнительная литература		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Линц, К. Радикальное изменение бизнес-модели: адаптация и выживание в конкурентной среде / КарстенЛинц, Гюнтер Мюллер-Стивенс, Александр Циммерман ; пер. с англ. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 311 с. - ISBN 978-5-96142-170-5. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1078433 2. Вдовенко, Л. А. Информационная система предприятия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов вузов, аспирантов, магистров экономических вузов / Л. А. Вдовенко. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010. - 237 с. https://new.znanium.com/catalog/product/181562 3. Гассман, О. Бизнес-модели: 55 лучших шаблонов: Учебное пособие / Гассман О., Франкенбергер К., Шик М. - Москва :АльпинаПабл., 2016. - 432 с.: ISBN 978-5-9614-5665-3. - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/product/912217 		
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 AstraLinuxCommonEdition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018.Срок действия лицензии - без ограничения - 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»:		
<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		

06.016. Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 декабря 2014 г., регистрационный N 35117).

06.022. Профессиональный стандарт "Системный аналитик", утвержденный приказом Минтруда России от 28.10.2014 N 809н (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2014 N 34882)

Аннотацию подготовил: С.В.Орехова

Перечень тем курсовых работ

Дисциплина	Современные модели: экономика и управление
Направление подготовки	09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения
Кафедра	Экономики предприятий
Темы курсовых работ	
1. Бизнес-модель развития предприятия	
2. Маркетинговые стратегии развития бизнес-модели	
3. Обоснование выбора бизнес-модели предприятия	
4. Оптимизация бизнес-процессов предприятия	
5. Управление ресурсами бизнеса	
6. Оценка эффективности функционирования бизнес-модели	
7. Инвестиционное проектирование бизнеса	
8. Разработка инновационной бизнес-модели	
9. Оценка соответствия бизнес-модели и стратегии развития предприятия	
10. Рыночные стратегии развития бизнес-модели	
11. Управление ценообразованием в организации	
12. Кадровые решения в системе управления бизнесом	
13. Сетевое взаимодействие в управление бизнесом	
14. Формирование конкурентных преимуществ бизнеса	
15. Управление конкурентоспособностью бизнес-модели	

Аннотацию подготовил: С.В.Орехова

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Управление информационными системами и ИТ-проектами	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	5 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Экзамен	
Кафедра	Информационных технологий и статистики	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Общая характеристика задач в области управления информационными системами.		
Тема 2. Автоматизация проектного управления.		
Тема 3. Управление рисками ИТ-проектов.		
Тема 4. Стратегическое планирование процессов информатизации в корпорации.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Матвеева, Л. Г. Управление ИТ-проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Г. Матвеева, А. Ю. Никитаева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юж. федер. ун-т. - Ростов-на-Дону : Издательство ЮФУ, 2016. - 228 с. http://znanium.com/go.php?id=991956		
2. 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		
3. Фомичев, А. Н. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для вузов : учебник для студентов экономических вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика", специальности "Менеджмент организации" / А. Н. Фомичев. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 468 с. http://znanium.com/go.php?id=318610		
Дополнительная литература		
1. Либерман, И. А. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Либерман. - 3-е изд. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 205 с. http://znanium.com/go.php?id=504522		
2. Огородникова, Е. С. Методы принятия стратегических решений [Текст] : учебное пособие / Е. С. Огородникова, М. М. Сидоренко ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2013. - 86 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/13/p479290.pdf 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.		
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:		
Общего доступа		
- Справочная правовая система ГАРАНТ		
- Справочная правовая система Консультант плюс		
- Онлайн курс «Управление проектами» https://openedu.ru/course/hse/PRMN/		
Перечень онлайн курсов		
В данной дисциплине не реализуются		
Перечень профессиональных стандартов		

06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н

06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н

Аннотацию подготовил

Сазанова Лариса Анатольевна

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Организация научных исследований	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Бизнес-модели и цифровые решения	
Объем дисциплины	2 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Структура научного исследования.		
Тема 2. Информационные ресурсы для проведения научных исследований		
Тема 3. Статистические методы обработки информации.		
Тема 4. Методы экспертных оценок.		
Тема 5. Формализованные требования к научным исследованиям.		
Список литературы		
Основная литература		
1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 284 с. http://znanium.com/go.php?id=415064		
2. Минина, Т. Б. Организация научно-исследовательской работы студентов [Текст] : учебное пособие / Т. Б. Минина, И. Д. Возмилов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 93 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490910.pdf 70экз.		
Дополнительная литература		
1. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс] : учебное пособие по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» / В. В. Кукушкина. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 264 с. http://znanium.com/go.php?id=982657		
2. Свиридов, Л. Т. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебник / Л. Т. Свиридов, А. И. Третьяков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова. - Воронеж : ВГЛУ, 2016. - 362 с. http://znanium.com/go.php?id=858448		
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		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Направление подготовки	09.04.03	Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Корпоративные информационные системы	
Объем дисциплины	2 з.е.	
Формы промежуточной аттестации	Зачет	
Кафедра	<i>Информационных технологий и статистики</i>	
Краткое содержание дисциплины		
Тема 1. Организация процесса разработки программного обеспечения.		
Тема 2. Объектно-ориентированное проектирование и реализация программных систем.		
Тема 3. Разработка интернет-приложений.		
Тема 4. Организация процесса тестирования и оценки качества программных систем.		
Список литературы		
Основная литература		
<ol style="list-style-type: none"> Антамошкин, О. А. Программная инженерия. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 «Прикладная информатика (по областям)» и другим экономическим специальностям, 15.02.2011 / О. А. Антамошкин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск : СФУ, 2012. - 247 с. http://znanium.com/go.php?id=492527 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		
<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 		
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. Интегрированная среда разработки «Microsoft Visual Studio Community». 		
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		
06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н		
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н		

