

АННОТАЦИЯ
программы государственной итоговой аттестации

Кафедра	Шахматного искусства и компьютерной математики	
Направление подготовки	02.03.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Разработка и администрирование информационных систем	
Форма ГИА	Выпускная квалификационная работа	
Способы проведения ГИА	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Объем	9 з.е.	
Место ГИА в структуре ОПОП	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.	

Цели ГИА

Проверка сформированности компетенций необходимых для решения профессиональных задач, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа.

Перечень планируемых результатов подготовки и защиты ВКР

должны быть сформированы все общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

готовность выпускника разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение в сфере экономики и финансов, заниматься системами и сетями, автоматизированными системами обработки информации и управления, производить математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Структура ВКР

Введение
Основная часть
Заключение
Приложение

Перечень тем, порядок подготовки, требования к ВКР и порядку их выполнения, критерии оценки результатов защиты, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций размещены на официальном сайте УрГЭУ

Студенту/Государственная итоговая аттестация

<http://www.usue.ru/studentam/perechen-tem-vypusknyh-kvalifikacionnyh-rabot/>

Перечень литературы для подготовки ВКР

Основная литература

1. Медведев А. Н. Медведев М. А. Программирование на СИ#: Учебное пособие / Медведев М.А., Медведев А.Н., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 64 с.

<http://znanium.com/catalog/product/948428>

2. Голицына, О. Л. Информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 09.03.03 "Прикладная информатика (по областям)" / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 448 с. <http://znanium.com/go.php?id=953245>

1. 3. Сатунина Л.А. Сысоева А.Е. Управление проектами информационных систем : учеб. пособие / Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 345 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <http://znanium.com/catalog/product/953767> 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. Чекалов А.П. Базы данных: от проектирования до разработки приложений : производственно-практическое издание / А. П. Чекалов. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2003. - 380 с.

2. Карминский А. М. Информатизация бизнеса: концепции, технологии, системы :

производственно-практическое издание / [А. М. Карминский [и др.]; под ред. А. М. Карминского]. - [2-е изд, перераб. и доп.]. - Москва : Финансы и статистика, 2004. - 622 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронный каталог ИБК УрГЭУ (<http://lib.usue.ru/>);

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<https://elibrary.ru/>)

ЭБС издательства «ЛАНЬ» (<http://e.lanbook.com/>);

ЭБС Znanium.com (<http://znanium.com/>);

ЭБС Троицкий мост (<http://www.trmost.ru>)

ЭБС издательства ЮРАЙТ (<https://www.biblio-online.ru/>);

Сетевое издание «Информационный ресурс СПАРК» (<http://www.spark-interfax.ru/>);

Университетская информационная система РОССИЯ (<https://uisrussia.msu.ru/>).

Архив научных журналов NEICON (<http://archive.neicon.ru>).

Обзор СМИ Polpred.com (<http://polpred.com>)

Ресурсы АРБИКОН (<http://arbicon.ru>)

Научная электронная библиотека КиберЛенинка (<http://cyberleninka.ru>)

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)

Описание материально-технической базы необходимой для подготовки и проведения ГИА

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. 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

www.ivt.ru Сайт «Инвестиционные возможности России»

www.oecd.org Официальный сайт Организации экономического сотрудничества и развития

www.worldbank.org Официальный сайт Мирового банка

www.wto.org Официальный сайт Всемирной торговой организации

www.un.org Официальный сайт ООН

www.unctad.org Официальный сайт Конференции ООН по торговле и развитию

<http://www.midural.ru/> - Официальный сайт Правительства Свердловской области

<http://mvs.midural.ru/> - Официальный сайт Министерства международных и внешнеэкономических связей Свердловской области

www.executiveplanet.com – Сайт о деловой культуре разных стран мира

www.e-executive.ru – Сайт для менеджеров

Перечень МТО помещения проведения защиты ВКР (сдачи государственного экзамена)

Для проведения защиты требуется аудитория и мультимедийное оборудование с доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам.

Аннотацию подготовили Мельников Ю.Б., Онохина Е.А.