

## АННОТАЦИЯ

### программы государственной итоговой аттестации

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сидин Яков Петрович

Должность: Декан

Кафедра  
Специальность

Дата подписания: 09.02.2022 14:33:06

Уникальный пропускной ключ:

24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

Колледж

09.02.07

Информационные системы и программирование

Защита выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

#### **Способы проведения ГИА**

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

#### **Объем**

216 часов / 4 недели

#### **Место ГИА в структуре ОПОП**

Блок «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в [Перечне](#) специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

#### **Цели ГИА**

определение соответствия результатов освоения студентами основной образовательной программы, соответствующей требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности и предусматривает выполнение практического задания, состоящего из модулей.

#### **Перечень планируемых результатов подготовки и защиты ВКР**

должны быть сформированы все общие и профессиональные компетенции.

должны быть освоены основные виды деятельности:

- разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
- осуществление интеграции программных модулей
- сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
- разработка, администрирование и защита баз данных

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

Сайт библиотеки УрГЭУ: <http://lib.usue.ru>.

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**

08.011 Профессиональный стандарт «Программист» утвержден 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)

#### **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 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.

*Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем:*

Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016, CorelDRAW Graphics Suite X8, Corel Painter 2017, Corel PaintShop Pro X9, Autodesk 3D Studio MAX, Unity 3D, Autodesk AutoCAD, Graphisoft ArchiCad, IBM SPSS Statistics Base Edition Edition Campus Value Unit Term License Subscription and Support 12 Month, ВККБ Бизнес-курс Максимум, Microsoft Visual Studio Community, Справочно-правовая система Гарант.

*Лаборатория программирования и баз данных:*

Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016, CorelDRAW Graphics Suite X8, Corel Painter 2017, Corel PaintShop Pro X9, Adobe Acrobat DC Pro, Adobe Lightroom CC, Adobe After Effects CC, Adobe Illustrator CC, Adobe InCopy CC, Adobe InDesign CC, Adobe Photoshop CC, Adobe Premiere Pro CC, Autodesk AutoCAD, Graphisoft ArchiCad, IBM SPSS Statistics Base Edition Edition Campus Value Unit Term License Subscription and Support 12 Month, AnyLogic Personal Learning Edition, Notepad++.

Astra Linux Common Edition, МойОфис стандартный, LibreOffice, GIMP, Krita, Inkscape, Blender, SoftMaker Office, Chrome, Master PDF editor, VLC Media Player

*Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств:*

Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016, Autodesk 3D Studio MAX, Autodesk AutoCAD, ГИС MapInfo Professional, ВККБ Бизнес-курс Максимум, Microsoft Visual Studio Community, MySQL Community Server, AnyLogic Personal Learning Edition, Язык программирования R, R Studio (среда для языка программирования R), Язык программирования Python, Справочно-правовая система Гарант, Клиент (автономный режим работы), Oracle VM VirtualBox, Эмулятор GNS 3, Nmap security scanner, hMailServer, Putty, WinSCP, Snort, Deductor Academic, FAR Manager, Git, Notepad++, Adobe Reader.

Astra Linux Common Edition, МойОфис стандартный, LibreOffice, GIMP, Krita, Inkscape, Blender, SoftMaker Office, Chrome, Master PDF editor, VLC Media Player

#### **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: Общего доступа**

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс

**Перечень МТО помещения проведения защиты ВКР** Для проведения защиты требуется аудитория и мультимедийное оборудование.