

## АННОТАЦИЯ

Документ подписан простой электронной подписью

### программы государственной итоговой аттестации

Информация о владельце:

Фамилия Имя Отчество  
**Кафедра**  
Информационных технологий и статистики

Должность  
**Направление подготовки**

Дата публикации  
**Направленность**

Уникальный программный ключ:

**Профиль**  
44846b9e7aca16484036a8cbb3c509a9531e695f

**Форма ГИА**

Информационных технологий и статистики

09.03.03

Прикладная информатика

Прикладная информатика в экономике

Выпускная квалификационная работа

#### **Способы проведения ГИА**

защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

#### **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 к видам профессиональной деятельности:

научно-исследовательской;

проектной;

организационно-управленческой.

#### **Структура ВКР**

Введение

Основная часть, включающая аналитическую и проектную части

Заключение

Список использованных источников

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. 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 09.03.03 «Прикладная информатика (по областям)» и другим экономическим специальностям / Н. Н. Заботина. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 331 с. <http://znanium.com/go.php?id=542810>

##### **Дополнительная литература**

1. Коваленко, В. В. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов (бакалавров и специалистов) вузов, обучающихся по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика" / В. В. Коваленко. - Москва : Форум: ИНФРА-М, 2018. - 320 с. <http://znanium.com/go.php?id=980117>

2. Стасышин, В. М. Проектирование информационных систем и баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Стасышин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Издательство НГТУ, 2012. - 100 с. <http://znanium.com/go.php?id=548234>

**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>).  
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  
06.015 Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н  
06.022 Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 809н

#### **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

##### **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 Сурнина Н.М., Кислицын Е.В.

Заведующий кафедрой Информационных технологий и статистики  
руководитель основной профессиональной  
образовательной программы 09.03.03  
Прикладная информатика,  
(профиль: Прикладная информатика в экономике)

Н.М.Сурнина