

АННОТАЦИЯ

Документ подписан простой электронной подписью

программы государственной итоговой аттестации

Информация о владельце:

Фамилия Имя Отчество

Кафедра

Направление подготовки

Дата публикации

Направленность

(профиль)

Уникальный программный ключ:

Форма ГИА

Пищевой инженерии

15.03.02

Технологические машины и оборудование

Инжиниринг технологического оборудования

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:

проектно-конструкторской;

производственно-технологической;

научно-исследовательской;

Структура ВКР

Пояснительная записка:

-Введение;

-Основная часть;

-Заключение;

-Приложение.

Графическая часть.

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-vypusnyh-kvalifikacionnyh-rabot/>

Перечень литературы для подготовки ВКР

Основная литература

1.Грунтович, Н. В. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по электротехническим и энергетическим специальностям / Н. В. Грунтович. - Минск : Новое знание, 2018. - 271 с. <http://znanium.com/go.php?id=947807>

2.Афанасьев, А. А. Взаимозаменяемость и нормирование точности [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством» (квалификация (степень) «бакалавр») / А. А. Афанасьев, А. А. Погонин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 427 с. <http://znanium.com/go.php?id=914074>

3.Ефремов, Г. И. Моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго - и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (квалификация (степень) «бакалавр») / Г. И. Ефремов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 255 с. <http://znanium.com/go.php?id=989195>

4.Дунченко, Н. И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для магистров [Электронный ресурс] : учебник / Н. И. Дунченко, М. П. Щетинин, В. С. Янковская. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 244 с. <https://e.lanbook.com/book/108448>

5.Неверов, Е. Н. Холодильные технологии пищевых продуктов [Электронный ресурс] : учебное

пособие для студентов вузов / Е. Н. Неверов, И. А. Короткий ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кемер. технол. ин-т пищевой пром-ти (ун-т). - Кемерово : [б. и.], 2017. - 92 с. <https://e.lanbook.com/book/103934>

6. Процессы и аппараты пищевых производств и биотехнологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. М. Бородулин, М. Т. Шульбаева, Е. А. Сафонова, Е. А. Вагайцева. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 292 с. <https://e.lanbook.com/book/112671>

7. Общая технология переработки сырья животного происхождения (мясо, молоко) [Электронный ресурс] : учебное пособие / [О. А. Ковалева [и др.] ; под общ. ред. О. А. Ковалевой. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 444 с. <https://e.lanbook.com/book/113377>

8. Инновационное развитие техники пищевых технологий [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / [С. Т. Антипов [и др.] ; под ред. В. А. Панфилова. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 660 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=74680

Дополнительная литература

.Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений высшего образования по машиностроительным специальностям / С. С. Клименков. - Минск : Новое знание: ИНФРА-М, 2018. - 248 с. <http://znanium.com/go.php?id=976506>

2. Бабенко, В. М. AutoCAD Mechanical [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Бабенко, О. В. Мухина ; Севастоп. гос. ун-т. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 143 с. <http://znanium.com/go.php?id=959247>

3. Плиска, О. В. Управление качеством [Текст] : учебное пособие / О. В. Плиска ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2017. - 143 с. (100 экз.)

4. Кашенко, В. Ф. Оборудование предприятий общественного питания [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / В. Ф. Кашенко, Р. В. Кашенко. - Москва : Альфа-М: ИНФРА-М, 2017. - 412 с. <http://znanium.com/go.php?id=891171>

5. Донченко, Л. В. Концепция НАССР на малых и средних предприятиях [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / Л. В. Донченко, Е. А. Ольховатов. - Изд. 4-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 180 с. <https://e.lanbook.com/book/111192>

6. Экономика, организация и управление промышленным предприятием [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» / Е. Д. Коршунова [и др.]. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 272 с. <http://znanium.com/go.php?id=930126>

7. Гайворонский, К. Я. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли [Электронный ресурс] : учебник для средних специальных и высших учебных заведений / К. Я. Гайворонский, Н. Г. Щеглов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 480 с. <http://znanium.com/go.php?id=952157>

8. Оборудование перерабатывающих производств [Электронный ресурс] : учебник для подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / А. А. Курочкин [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 363 с. <http://znanium.com/go.php?id=915854>

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

не реализуются

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.
- Autodesk AutoCAD Эл. лицензия для вуза. Без ограничения срока. Дата заключения - 22.04.2018

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

Общего доступа

- Справочная правовая система ГАРАНТ
 - Справочная правовая система Консультант плюс
- <https://mcxso.midural.ru> Министерство агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области
www.foodprom.ru- Пищевая промышленность режим доступа

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

Шихалев С.В.