

АННОТАЦИЯ
программы педагогической практики

Кафедра	Пищевой инженерии	
Направление подготовки	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии
Направленность (профиль)	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	
Тип практик	практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Формы проведения практик	непрерывно	
Способы проведения практики	выездная/стационарная	
Объем	6 з.е. (216 часов)	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет (4 семестр)	
Место практики в структуре ОПОП	Блок 2. «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы	
Цели (содержание) практики	получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Перечень планируемых результатов практики	сформировать у обучающихся	
	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	
	Способность и готовность к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения	
	Способность и готовность к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и (или) их структурных элементов	
	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	
Отчетные документы (материалы) по практике		
	Договор (если практика не в УрГЭУ)	
	Индивидуальное задание, подписанное руководителем	
	Отчет по практике, который содержит:	
	- итоговые выводы по каждому виду (модулю) программы практики;	
	- самооценку аспирантом достижения заданного уровня компетенций, выводы о путях дальнейшего саморазвития и самосовершенствования;	
	- предложения аспиранта по процедуре организации педагогической практики в перспективе;	
	- список использованных источников (отчетные материалы организации, результаты ранее проведенных исследований, нормативные документы, специальная литература, учебники, статьи периодической печати, Интернет-ресурсы и т.п.)	
	Отзывы руководителей практики (от Профильной организации и/или от Университета)	
	Отзывы о посещении открытых аудиторных занятий аспиранта от руководителя практики, ведущих преподавателей-коллег и других участников анализа эффективности проведения аспирантом занятий	
Перечень учебной литературы		
Основная литература		
	1. Филипповская, Татьяна Владимировна. Методика преподавания экономических дисциплин [Текст] : учебно-методическое пособие. Ч. 3 : Типичные ошибки преподавателей экономических дисциплин. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2016. - 165 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/16/p487064.pdf (29 экз.)	
	2. Методика преподавания в вузе [Текст] : учебное пособие для магистрантов, аспирантов и начинающих преподавателей : российско-американский проект / Рос. гос. соц. ун-т , Ун-т Прибреж. Каролины ; под ред. Л. В. Федякиной; пер. с англ. И. Н. Тупицыной, А. Ю. Васильевой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Российского государственного социального университета, 2014. - 255 с. – 2экз.	
	3. Бордовская, Н. В. Психология и педагогика [Текст] : учебник для студентов вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 620 с. – 3 экз.	
	4. Филипповская, Татьяна Владимировна. Методика преподавания экономических дисциплин [Текст] : учебно-методическое пособие. Ч. 2 : Методы, приемы и технологии преподавания экономических дисциплин в вузе в условиях компетентностного подхода . - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2014. - 270 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/15/p482958.pdf (29 экз.)	
	5. Филипповская, Татьяна Владимировна. Методика преподавания экономических дисциплин [Текст] : учебно-методическое пособие. Ч. 1 : Виды и формы организации учебной деятельности в вузе. - [Издательство УрГЭУ], 2013. - 43 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/13/p479755.pdf (29 экз.)	
	6. Ромкова, М. Т. Педагогика высшей школы [Текст] : учебное пособие для дополнительного образования преподавателей профессиональных учебных заведений : для студентов и аспирантов педагогических вузов / М. Т. Ромкова. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 446 с. (1 экз.)	
	7. Современные образовательные технологии [Текст] : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, а также педагогов и вуз. преподавателей / [Н. В. Бордовская [и др.] ; под ред. Н. В. Бордовской. - 2-е изд., стер. - Москва : ЮноРус, 2011. - 432 с. (31 экз.)	

Дополнительная литература

1. Шарипов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Текст] : Учебное пособие / Уфимский государственный авиационный технический университет. - Москва : Издательская группа "Логос", 2020. - 448 с. <http://znanium.com/catalog/document?id=367503>
2. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре вузов / С. Д. Резник. - 7-е изд., изм. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. <https://new.znanium.com/catalog/product/944379>
3. Колдаев, В. Д. Методология и практика научно-педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов и магистров любых направлений подготовки и специальностей / В. Д. Колдаев. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 400 с. <http://znanium.com/go.php?id=851819>
4. Мандель, Б. Р. Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Р. Мандель. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 152 с. <http://znanium.com/go.php?id=769208>
5. Пашкевич, А. В. Основы проектирования педагогической технологии. Взаимосвязь теории и практики [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / А. В. Пашкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2016. - 194 с. <http://znanium.com/go.php?id=543784>
6. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре высших учебных заведений / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 451 с. <http://znanium.com/go.php?id=542563>
7. Романов, Е. В. Методология и теория инновационного развития высшего образования в России [Электронный ресурс] : Монография / Е. В. Романов. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 302 с. <http://znanium.com/go.php?id=541289>
8. Симонов, В. П. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Симонов. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2015. - 320 с. <http://znanium.com/go.php?id=426849>
9. Мандель, Б. Р. Педагогическая психология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Р. Мандель. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2012. - 368 с. <http://znanium.com/go.php?id=306830>
10. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. - Москва : Логос, 2012. - 448 с. <http://znanium.com/go.php?id=469411>
11. Методика преподавания экономических дисциплин [Текст] : учеб. пособие / Юж. федер. ун-т, Экон. фак., Каф. экон. теории ; авт.-сост.: А. А. Заиченко, Е. А. Стрельченко, Л. А. Безуглая. - Ростов-на-Дону : Содействие-XXI век, 2011. - 199 с. (9 экз.)

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

- 1) www.nlr.ru – Российская национальная библиотека (РНБ);
- 2) www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ);
- 3) www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН);
- 4) www.pedlib.ru – Педагогическая библиотека
- 5) www.casemethod.ru Окно в ситуационную методику обучения
- 6) www.edu.yar Банк педагогического опыта
- 7) <http://teacher-enc.info> Энциклопедия педагогики
- 8) www.ucheba.com Образовательный портал «Учеба»
- 9) <http://pedsovet.org> Всероссийский Интернет-педсовет
- 10) Полнотекстовые ресурсы ИБК УрГЭУ <http://lib.usue.ru/>

Перечень профессиональных стандартов

не реализуются

Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Microsoft Windows 10 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Тг000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023.
- Microsoft Office 2016 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Тг000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023.
- 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.
- 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.

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

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс
- Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Проведение практики осуществляется с использованием материально-технической базы организации, в которой проводится практика. Профильная организация, в которой проводится практика, обеспечивает практиканта материально-техническими условиями, позволяющими в полном объеме выполнить программу практики. Для работы с информацией организация (база практики) аспиранта предоставляет помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

Для самостоятельной работы аспирантов используются читальный зал информационно-библиотечного комплекса, помещения для самостоятельной работы студентов, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии



Тихонов С.Л.

АННОТАЦИЯ

Программы научно-исследовательской практики

Кафедра	Пищевой инженерии	
Направление подготовки	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии
Направленность (профиль)	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	
Тип практик	практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Формы проведения практик	непрерывно	
Способы проведения практики	выездная/стационарная	
Объем	6 з.е. (216 часов)	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет (4 семестр)	
Место практики в структуре ОПОП	Блок 2. «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы	
Цели (содержание) практики		
получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Перечень планируемых результатов практики		
сформировать у обучающихся		
способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских задач, в том числе в междисциплинарных областях.		
готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач		
способность и готовность к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований		
способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований		
способность и готовность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий; с учетом правил соблюдения авторских прав		
способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных		
владение методологией исследований отрасли науки и способность к разработке новых методов и методик и их применению в научно-исследовательской деятельности		
способность использовать теоретические и методологические аспекты системного подхода к разработке и продвижению на потребительский рынок пищевых продуктов функционального назначения, к анализу и снижению издержек при их производстве, хранении и транспортировании, к повышению конкурентоспособности		
владеть навыками научного обоснования технических, экономических или технологических разработок, имеющих существенное значение для экономики страны		
Отчетные документы (материалы) по практике		
Договор (если практика не в УрГЭУ)		
Индивидуальное задание, подписанное руководителем		
Отчет по практике, который содержит:		
<ul style="list-style-type: none"> – итоговые выводы по каждому виду (модулю) программы практики; – самооценку аспирантом достижения заданного уровня компетенций, выводы о путях дальнейшего саморазвития и самосовершенствования; – предложения аспиранта по процедуре организации научно-исследовательской практики в перспективе; – список использованных источников (отчетные материалы организации, результаты ранее проведенных исследований, нормативные документы, специальная литература, учебники, статьи периодической печати, Интернет-ресурсы и т.п.). 		
Отзывы руководителей практики (от Профильной организации и/или от Университета)		
Перечень учебной литературы		
Основная литература		
1. Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Горелов Н. А., Круглов Д. В., Кораблева О. Н. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 365 с. https://urait.ru/bcode/450489		
2. Ржевская, С.В. Управление качеством: практикум [Текст] : Учебное пособие / Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Москва : Университетская книга, 2020. - 288 с. http://znanium.com/catalog/document?id=367672		
3. Аникин, В. М. Диссертация в зеркале автореферата [Электронный ресурс] : методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В. М. Аникин, Д. А. Усанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 128 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1008538		

4. Бобренева, И. В. Математическое моделирование в технологиях продуктов питания животного происхождения [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. В. Бобренева, С. В. Николаева. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 124 с. <https://e.lanbook.com/book/112670>
5. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре вузов / С. Д. Резник. - 7-е изд., изм. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. <https://new.znaniy.com/catalog/product/944379>
6. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Космин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 228 с. <http://znaniy.com/go.php?id=774413>
7. Федорова, Е. А. Методология финансовых исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Федорова, Е. В. Гиленко. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 284 с. <http://znaniy.com/go.php?id=587345>
8. Волков, Ю. Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление [Электронный ресурс] : практическое пособие / Ю. Г. Волков. - 4-е изд., перераб. - Москва : Альфа-М: ИНФРА-М, 2016. - 160 с. <http://znaniy.com/go.php?id=510459>
9. Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию [Электронный ресурс] : практическое пособие / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 318 с. <http://znaniy.com/go.php?id=515667>

Дополнительная литература

1. Резник, С. Д. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности [Электронный ресурс] : учебник / С. Д. Резник, О. А. Вдовина ; под общ. ред. С. Д. Резника. - 2-е изд., перераб. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 339 с. <https://new.znaniy.com/catalog/product/1065609>
2. Демина, Л. А. Логика, методология, аргументация в научном исследовании [Текст] : учебник для аспирантов / Л. А. Демина, В. И. Пржиленский ; отв. ред. Л. А. Демина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - Москва : Проспект, 2018. - 159 с. (7 экз.)
3. Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистров: для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия. - Москва : Юрайт, 2017. - 255 с. (5 экз.)
4. Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 35.03.02 "Технология лесозагот. и деревоперераб. пр-в" / А. А. Пижурин, В. Е. Пятков, А. А. Пижурин (мл.). - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 264 с. <http://znaniy.com/go.php?id=556860>
5. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре высших учебных заведений / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 451 с. <http://znaniy.com/go.php?id=542563>
6. Тихонов, В. А. Научные исследования : концептуальные, теоретические и практические аспекты [Текст] : учебное пособие для вузов / В. А. Тихонов, В. А. Ворона. - 2-е изд., стер. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 296 с. (7 экз.)
7. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень [Текст] : пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - Изд. 8-е, доп. и испр. - Москва : ИНФРА-М, 2008. - 479 с. (1 экз.)

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

- 1) www.nlr.ru – Российская национальная библиотека (РНБ);
- 2) www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ);
- 3) www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН);
- 4) www.gks.ru – Госкомстат России (в разделе «Банк готовых документов» электронные версии официальных публикаций в свободном доступе)
- 5) www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли
- 6) <http://www.fips.ru> – Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)
- 7) www.foodprom.ru. Официальный сайт издательства «Пищевая промышленность». Журналы «Пищевая промышленность», «Виноделие и виноградарство», «Пиво и напитки» и др.
- 8) www.srgos.ru. Официальный сайт журнала Международной конфедерации потребителей «Спрос».
- 9) www.stq.ru. Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество» [Электронный ресурс].
- 10) <http://www.falshivkam.net> На данном сайте представлено большое количество статей и иллюстраций к ним, посвященных способам фальсификации товаров, методам борьбы с ними. Описаны меры по защите товарных знаков, представлен обширный музей фальсифицированных товаров.
- 11) <http://www.all-certification.m/> Все о сертификации
- 12) <http://www.gsnti-norms.ru/norms/> Нормативная база ГСНТИ. Полнотекстовая база содержит нормативно-правовые документы, стандарты, классификаторы
- 13) <http://www.rosпотребнадзор.ru/> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Документы. Актуальные темы.
- 14) <http://www.rostest.ru/certification> - ALL/ Ростест-Москва. Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, обязательному декларированию. Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.
- 15) ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru/>
- 16) ЭБС Znaniy.com
- 17) ЭБС издательства Лань <http://e.lanbook.com/>
- 18) ЭБС издательства Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>

19) Электронная библиотека издательского дома "Гребенников" http://grebennikon.ru/
20) СПАРК. Система профессионального анализа рынков и компаний http://www.spark-interfax.ru/
21) Полнотекстовые ресурсы ИБК УрГЭУ http://lib.usue.ru/
Перечень профессиональных стандартов
не реализуются
Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики
Перечень лицензионного программного обеспечения: - Microsoft Windows 10 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023. - Microsoft Office 2016 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023. - 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока. - 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.
Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: - Справочная правовая система ГАРАНТ - Справочная правовая система Консультант плюс - Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг
Материально-техническая база, необходимая для проведения практики Проведение практики осуществляется с использованием материально-технической базы организации, в которой проводится практика. Профильная организация, в которой проводится практика, обеспечивает практиканта материально-техническими условиями, позволяющими в полном объеме выполнить программу практики. Для работы с информацией организация (база практики) аспиранта предоставляет помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет». Для самостоятельной работы аспирантов используются читальный зал информационно-библиотечного комплекса, помещения для самостоятельной работы студентов, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии



Тихонов С.Л.

АННОТАЦИЯ
программы научно-исследовательской деятельности

Кафедра	Пищевой инженерии	
Направление подготовки	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии
Направленность (профиль)	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	
Объем	153 з.е. (5508 часов)	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет по итогам семестровой работы	
Место в структуре ОПОП	Блок 3. «Научные исследования», который в полном объеме относится к вариативной части программы	
Цели (содержание) научных исследований		
сформировать у аспирантов компетенции, связанные с осуществлением качественной научно-исследовательской деятельности в области промышленной экологии и биотехнологий на основе ознакомления с методологией научно-исследовательской деятельности		
Перечень планируемых результатов практики		
сформировать у обучающихся		
способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		
способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки		
готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач		
готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках		
способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности		
способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития		
способность и готовность к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований		
способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований		
способность и готовность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий; с учетом правил соблюдения авторских прав		
способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных		
владение методологией исследований отрасли науки и способность к разработке новых методов и методик и их применению в научно-исследовательской деятельности		
способность использовать теоретические и методологические аспекты системного подхода к разработке и продвижению на потребительский рынок пищевых продуктов функционального назначения, к анализу и снижению издержек при их производстве, хранении и транспортировании, к повышению конкурентоспособности		
владеть навыками научного обоснования технических, экономических или технологических разработок, имеющих существенное значение для экономики страны		
Отчетные документы (материалы) по практике		
Заполнение портфолио		
Аттестационный лист		
Перечень учебной литературы		
Основная литература		
1. Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Горелов Н. А., Круглов Д. В., Кораблева О. Н. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 365 с. https://urait.ru/bcode/450489		
2. Аникин, В. М. Диссертация в зеркале автореферата [Электронный ресурс] : методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В. М. Аникин, Д. А. Усанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 128 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/1008538		
3. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре вузов / С. Д. Резник. - 7-е изд., изм. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. https://new.znaniium.com/catalog/product/944379		
4. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Космин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 228 с. http://znaniium.com/go.php?id=774413		
5. Видревич, М. Б. Методология проведения научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Б. Видревич, И. В. Первухина, О. Б. Беляева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2015. - 52 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p486171.pdf		
Дополнительная литература		
1. Селетков, С. Г. Методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Селетков С. Г. - Москва : Юрайт, 2020. - 281 с. https://urait.ru/bcode/466405		
2. Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистров: для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия. - Москва : Юрайт, 2017. - 255 с. (5 экз.)		
3. Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 35.03.02 "Технология лесозагот. и деревоперераб. пр-в" / А. А. Пижурин, В. Е. Пятков, А. А. Пижурин (мл.). - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 264 с. http://znaniium.com/go.php?id=556860		

4. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре высших учебных заведений / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 451 с. <http://znanium.com/go.php?id=542563>
5. Тихонов, В. А. Научные исследования : концептуальные, теоретические и практические аспекты [Текст] : [учебное пособие для вузов] / В. А. Тихонов, В. А. Ворона. - 2-е изд., стер. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 296 с. (7 экз.)
6. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень [Текст] : пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - Изд. 8-е, доп. и испр. - Москва : ИНФРА-М, 2008. - 479 с. (1 экз.)

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

- 1) www.nlr.ru. – Российская национальная библиотека (РНБ);
- 2) www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ);
- 3) www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН);
- 4) ЭБС «Университетская Библиотека Онлайн» <https://biblioclub.ru>
- 5) ЭБС Znanium.com <http://znanium.com/>
- 6) ЭБС издательства Лань <http://e.lanbook.com/>
- 7) ЭБС издательства Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>
- 8) Электронная библиотека издательского дома «Гребенников» <http://grebennikon.ru/>
- 9) СПАРК. Система профессионального анализа рынков и компаний <http://www.spark-interfax.ru/>
- 10) Полнотекстовые ресурсы ИБК УрГЭУ <http://lib.usue.ru/>
- 11) ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» <http://www1.fips.ru/>
- 12) Научная электронная база данных издательства Elsevier <http://www.sciencedirect.com>
- 13) Научная электронная база данных издательства ACS Publication <http://www.pubs.acs.org>
- 14) Scopus – <http://www.scopus.com>.
- 15) Web of Science – <http://apps.isiknowledge.com>.
- 16) Научно-поисковая электронная база данных издательства Springer <http://www.springerlink.com>

Перечень профессиональных стандартов

не реализуются

Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Microsoft Windows 10 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023.
- Microsoft Office 2016 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023.
- 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.
- 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.

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

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс
- Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Для проведения научно-исследовательской деятельности аспирантов, предусмотренных данной программой, в университете созданы и оснащены аудитории для проведения консультаций, читальный зал библиотеки УрГЭУ, компьютерные классы, зал Ученого совета и зал заседаний диссертационных советов, соответствующие действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии



Тихонов С.Л.

АННОТАЦИЯ
программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени
кандидата наук

Кафедра	Пищевой инженерии	
Направление подготовки	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии
Направленность (профиль)	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	
Объем	36 з.е. (1296 часов)	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет по итогам семестровой работы	
Место в структуре ОПОП	Блок 3. «Научные исследования», который в полном объеме относится к вариативной части программы	
Цели (содержание) научных исследований		
сформировать у аспирантов навыки, связанные с планированием научно-исследовательской работы, ее проведением и оформлением, апробацией ее результатов, осуществлением научной коммуникации, публичного представления результатов своей научно-исследовательской работы в устной и письменной формах		
Перечень планируемых результатов практики		
сформировать у обучающихся		
способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		
способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки		
готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач		
готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках		
способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности		
способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития		
способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований		
способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований		
способность и готовность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий; с учетом правил соблюдения авторских прав		
способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных		
владение методологией исследований отрасли науки и способность к разработке новых методов и методик и их применению в научно-исследовательской деятельности		
способность использовать теоретические и методологические аспекты системного подхода к разработке и продвижению на потребительский рынок пищевых продуктов функционального назначения, к анализу и снижению издержек при их производстве, хранении и транспортировании, к повышению конкурентоспособности		
владение методологией исследований отрасли науки и способность к разработке новых методов и методик и их применению в научно-исследовательской деятельности		
способность использовать теоретические и методологические аспекты системного подхода к разработке и продвижению на потребительский рынок пищевых продуктов функционального назначения, к анализу и снижению издержек при их производстве, хранении и транспортировании, к повышению конкурентоспособности		
владение методологией исследований отрасли науки и способность к разработке новых методов и методик и их применению в научно-исследовательской деятельности		
Отчетные документы (материалы) по практике		
Заполнение портфолио		
Аттестационный лист		
Перечень учебной литературы		
Основная литература		
1. Боуш, Г.Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) [Текст] : Учебник / Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 227 с. http://znanium.com/catalog/document?id=360805		
2. Аникин, В. М. Диссертация в зеркале автореферата [Электронный ресурс] : методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В. М. Аникин, Д. А. Усанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 128 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1008538		
3. Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию [Электронный ресурс] : практическое пособие / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 318 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1022301		
4. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Космин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2018. - 238 с. http://znanium.com/go.php?id=910383		
5. Волков, Ю. Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление [Электронный ресурс] : практическое пособие / Ю. Г. Волков. - 4-е изд., перераб. - Москва : Альфа-М: ИНФРА-М, 2016. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=510459		
6. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре вузов / С. Д. Резник. - 7-е изд., изм. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. http://znanium.com/go.php?id=944379		
Дополнительная литература		

1. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень [Электронный ресурс] : Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей) Научно-практическое пособие : Практическое пособие. - 11. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 253 с. <http://znanium.com/go.php?id=1091081>
2. Селетков, С. Г. Методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Селетков С. Г. - Москва : Юрайт, 2020. - 281 с. <https://urait.ru/bcode/466405>
3. Мейлихов, Е. З. Искусство писать научные статьи [Текст] : научное издание / Е. З. Мейлихов. - Долгопрудный : Интеллект, 2018. - 327 с. (5 экз.)
4. Гутгарц, Р. Д. Подготовка кандидатской диссертации по экономике: практический аспект [Электронный ресурс] : производственно-практическое издание / Р. Д. Гутгарц. - Москва : Дашков и К°, 2014. - 152 с. <http://znanium.com/go.php?id=450837>
5. Тихонов, В. А. Научные исследования : концептуальные, теоретические и практические аспекты [Текст] : [учебное пособие для вузов] / В. А. Тихонов, В. А. Ворона. - 2-е изд., стер. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 296 с. (7 экз.)
6. Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень [Текст] : пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - Изд. 8-е, доп. и испр. - Москва : ИНФРА-М, 2008. - 479 с. (1 экз.)

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

- 1) www.nlr.ru. – Российская национальная библиотека (РНБ);
- 2) www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ);
- 3) www.foodprom.ru. Официальный сайт издательства «Пищевая промышленность». Журналы «Пищевая промышленность», «Виноделие и виноградарство», «Пиво и напитки» и др. [Электронный ресурс].
- 4) www.spros.ru. Официальный сайт журнала Международной конфедерации потребителей «Спрос» [Электронный ресурс].
- 5) www.stq.ru. Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество» [Электронный ресурс].
- 6) <http://www.znaytovar.ru> На сайте представлена подборка статей, посвященных характеристике потребительских свойств товаров, вопросам экспертизы и идентификации, обнаружения фальсификации товаров.
- 7) <http://www.falshivkam.net> На данном сайте представлено большое количество статей и иллюстраций к ним, посвященных способам фальсификации товаров, методам борьбы с ними. Описаны меры по защите товарных знаков, представлен обширный музей фальсифицированных товаров.
- 8) <http://delpro.narod.ru/>
- 9) <http://www.profiz.ru>
- 10) <http://www.directum.ru>
- 11) <http://www.mdi.ru>
- 12) <http://www.avacco.ru>
- 13) www.garant.ru/Информационно-правовой сервер ГАРАНТ
- 14) <http://www.all-certification.m/> Все о сертификации
- 15) <http://www.gsnti-norms.ru/norms/> Нормативная база ГСНТИ. Полнотекстовая база содержит нормативно-правовые документы, стандарты, классификаторы
- 16) <http://www.rosпотреbnadzor.ru/> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Документы. Актуальные темы.
- 17) <http://www.rostest.ru/certification> - ALL/ Ростест-Москва. Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, обязательному декларированию. Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.
- 18) <http://www.codexalimentarius.net/> международные стандарты качества и безопасности пищевых продуктов Комиссии ФАО/ВОЗ «Кодекс-Алиментариус»
- 19) <http://www.gks.ru/> Федеральная служба государственной статистики.
- 20) <http://statistika.ru/stat/> Статистика.
- 21) <http://www.comodity.ru/> Пищевые производства и товароведение продовольственных товаров. Материалы и учебные пособия по товароведению продовольственных товаров.
- 22) <http://www.salads.ru/fQodcat.htm> Все о продуктах питания
- 23) <http://www.prod-nn.ru/> Продуктовый рынок. Разделы: продукты, ингредиенты, сырье, добавки, упаковка, этикетка, тара, оборудование.
- 24) <http://www.doaj.org/> Каталог научных журналов открытого доступа Лундского университета. 25 зарубежных журналов по теме питания и продовольственные науки
- 25) <http://www.beverage-industry.ru/bulletin/news/cat/30> Индустрия питания
- 26) <http://kachestvo.ru> Качество. Потребительские тесты и обзоры. Продовольственные товары
- 27) Интегрум (доступ из внутренней сети УрГЭУ в читальном зале ИБК). Электронный архив центральных и региональных СМИ, изданий ГОСКОМСТАТА.
- 28) <http://www.dairyunion.ru/> Российский союз предприятий молочной промышленности
- 29) <http://www.milkbranch.ru/docs.html> Переработка молока.
- 30) <http://www.rosпотреbnadzor.ru/> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Документы. Актуальные темы.
- 31) Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- 32) Правовая правовая система «Консультант-Плюс» – <http://www.consultant.ru/>
- 33) ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru/>
- 34) ЭБС Znanium.com
- 35) ЭБС издательства Лань <http://e.lanbook.com/>

<p>36) ЭБС издательства Юрайт http://www.biblio-online.ru/ 37) Электронная библиотека издательского дома “Гребенников” http://grebennikon.ru/ 38) СПАРК. Система профессионального анализа рынков и компаний http://www.spark-interfax.ru/ 39) Полнотекстовые ресурсы ИБК УрГЭУ http://lib.usue.ru/ 40) Научная электронная база данных издательства Elsevier http://www.sciencedirect.com 41) Научная электронная база данных издательства ACS Publication http://www.pubs.acs.org 42) Scopus – http://www.scopus.com. 43) Web of Science – http://apps.isiknowledge.com. 44) Научно-поисковая электронная база данных издательства Springer http://www.springerlink.com</p>
<p>Перечень профессиональных стандартов не реализуются</p>
<p>Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики Перечень лицензионного программного обеспечения: - MicrosoftWindows 10 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Тг000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023. - MicrosoftOffice 2016 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Тг000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023. - 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока. - 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.</p>
<p>Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: - Справочная правовая система ГАРАНТ - Справочная правовая система Консультант плюс - Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг</p>
<p>Материально-техническая база, необходимая для проведения практики Для проведения научных исследований обучающимися, предусмотренных данной программой в университете созданы и оснащены аудитории для проведения консультаций с аспирантами и для самостоятельной работы аспирантов, читальный зал библиотеки УрГЭУ, компьютерные классы, конференц-зал и зал заседаний диссертационных советов, соответствующие действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.</p>

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии



Тихонов С.Л.

АННОТАЦИЯ
программы государственной итоговой аттестации

Кафедра	Пищевой инженерии	
Направление подготовки	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии
Направленность (профиль)	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	
Форма ГИА	<p>– Государственный экзамен проводится в форме разработки и презентации проекта образовательного курса по тематике и результатам проведенного аспирантом диссертационного исследования (устная защита учебно-методического проекта)</p> <p>– Научный доклад представляет собой основные результаты научно-квалификационной работы, выполненной в период обучения по программе аспирантуры (устная защита научного доклада)</p>	
Способы проведения ГИА	<p>– Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>– Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации</p>	
Объем	9 з.е. (324 часа)	
Место ГИА в структуре ОПОП	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».	
Цели ГИА	<p>Определение сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника аспирантуры по направлению 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, направленности «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ», определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям, изложенным в ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации)</p>	
Перечень планируемых результатов подготовки и проведения ГИА	<p>- сформированность всех универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.</p> <p>- готовность выпускника аспирантуры к видам профессиональной деятельности: научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.</p>	
Допустимые формы учебно-методического проекта	<p>- Проект программы спецкурса;</p> <p>- Проект мастер-класса;</p> <p>- Проект лекций;</p> <p>- Проект одного или нескольких семинарских занятий</p>	
Структура научного доклада	<p>- Титульный лист;</p> <p>- Актуальность исследования;</p> <p>- Объект, предмет исследования;</p> <p>- Цель и задачи исследования;</p> <p>- Степень разработанности темы исследования;</p> <p>- Основные результаты исследования и положения, выносимые на защиту;</p> <p>- Апробация результатов исследования (конференции, научные публикации);</p> <p>- Список использованных источников и литературы;</p> <p>- Приложения.</p>	
Порядок подготовки к ГИА, требования к оформлению учебно-методического проекта и научного доклада, порядку их выполнения, критерии оценки результатов защиты, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций отражены в Программе государственной итоговой аттестации, размещенной на портале электронных образовательных ресурсов УрГЭУ	<p>https://portal.usue.ru/portal</p>	
Перечень литературы для подготовки к ГИА	<p>Основная литература</p> <p>1. Боуш, Г.Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) [Текст] : Учебник / Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 227 с. http://znanium.com/catalog/document?id=360805</p> <p>2. Аникин, В. М. Диссертация в зеркале автореферата [Электронный ресурс] : методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В. М. Аникин, Д. А. Усанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 128 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1008538</p> <p>3. Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию [Электронный ресурс] : практическое пособие / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 318 с. https://new.znanium.com/catalog/product/1022301</p> <p>4. Видревич, М. Б. Методология проведения научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Б. Видревич, И. В. Первухина, О. Б. Беляева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал.гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2015. - 52 с. http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/17/p486171.pdf</p> <p>5. Волков, Ю. Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление [Электронный ресурс] : практическое пособие / Ю. Г. Волков. - 4-е изд., перераб. - Москва : Альфа-М: ИНФРА-М, 2016. - 160 с. http://znanium.com/go.php?id=510459</p> <p>6. Волков, Ю. Г. Как написать и защитить диссертацию [Текст] : учебное пособие / Ю. Г. Волков. - [Изд. 2-е, перераб. и доп.]. - Москва; Ростов-на-Дону : МарТ, 2009. - 134 с.</p>	

7. Гуськова, М. В. Основы эволюции в управлении качеством образования [Электронный ресурс] : монография / М. В. Гуськова. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 204 с. <http://znanium.com/go.php?id=516283>
8. Колдаев, В. Д. Методология и практика научно-педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов и магистров любых направлений подготовки и специальностей / В. Д. Колдаев. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 400 с. <http://znanium.com/go.php?id=542667>
9. Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. . - Москва : Дашков и К°, 2012. - 488 с. <http://znanium.com/go.php?id=415413>
10. Мандель, Б. Р. Профессионально-ориентированное обучение в современном вузе [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся в магистратуре / Б. Р. Мандель. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2016. - 270 с. <http://znanium.com/go.php?id=556447>

Дополнительная литература

1. Короткина, И. Б. Академическое письмо: процесс, продукт и практика [Электронный ресурс] : Учебное пособие для вузов / Короткина И. Б. - Москва : Юрайт, 2020. - 295 с. <https://urait.ru/bcode/450533>
2. Райзберг, Б.А. Диссертация и ученая степень [Электронный ресурс] : Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей) Научно-практическое пособие : Практическое пособие. - 11. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 253 с. <http://znanium.com/go.php?id=1091081>
3. Мейлихов, Е. З. Искусство писать научные статьи [Текст] : научное издание / Е. З. Мейлихов. - Долгопрудный : Интеллект, 2018. - 327 с. (5 экз.)
4. Селетков, С. Г. Методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] : Учебник для вузов / Селетков С. Г. - Москва : Юрайт, 2020. - 281 с. <https://urait.ru/bcode/466405>
5. Демина, Л. А. Логика, методология, аргументация в научном исследовании [Текст] : учебник для аспирантов / Л. А. Демина, В. И. Пржиленский ; отв. ред. Л. А. Демина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - Москва : Проспект, 2018. - 159 с.
6. Корзникова, Г. Г. Менеджмент в образовании [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 44.04.01 "Пед. образование" (квалификация (степень) "магистр") / Г. Г. Корзникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 352 с. <http://znanium.com/go.php?id=554181>
7. Лапыгин, Ю. Н. Формирование стратегии: деловые игры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Н. Лапыгин. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 322 с. <http://znanium.com/go.php?id=753484>
8. Менеджмент качества образовательных процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 100700.68 "Торговое дело" / Э. В. Минько [и др.] ; под ред.: Э. В. Минько, М. Н. Николаевой. - Москва : Норма: ИНФРА-М, 2013. - 400 с. <http://znanium.com/go.php?id=400881>
9. Методика преподавания в вузе [Текст] : учебное пособие для магистрантов, аспирантов и начинающих преподавателей : российско-американский проект / Рос. гос. соц. ун-т, Ун-т Прибреж. Каролины ; под ред. Л. В. Федякиной; пер. с англ. И. Н. Тупицыной, А. Ю. Васильевой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Российского государственного социального университета, 2014. - 255 с. 2 экз.

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

- 1) Электронный каталог ИБК УрГЭУ (<http://lib.usue.ru/>);
- 2) Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<https://elibrary.ru/>)
- 3) ЭБС издательства «ЛАНЬ» (<http://e.lanbook.com/>);
- 4) ЭБС Znanium.com (<http://znanium.com/>) www.nlr.ru. – Российская национальная библиотека (РНБ);
- 5) www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ);
- 6) www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН);
- 7) <http://www.pedlib.ru> - Педагогическая библиотека
- 8) www.casemethod.ru - Окно в ситуационную методику обучения
- 9) www.edu.yar - Банк педагогического опыта
- 10) <http://teacher-enc.info> - Энциклопедия педагогики
- 11) <http://www.ucheba.com> -Образовательный портал «Учеба»
- 12) <http://pedsovet.org> - Всероссийский Интернет-педсовет

Перечень профессиональных стандартов

не реализуются

Описание материально-технической базы необходимой для подготовки и проведения ГИА

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Microsoft Windows 10 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Тг000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023.
- Microsoft Office 2016 Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Тг000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии до 30.09.2023.
- 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.
- 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. Срок действия лицензии – без ограничения срока.

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

- Справочная правовая система Консультант плюс
- Справочная правовая система ГАРАНТ

Перечень МТО помещения для проведения мероприятий ГИА

Для проведения мероприятий ГИА используются аудитории и мультимедийное оборудование с доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам.

Заведующий кафедрой
пищевой инженерии



Тихонов С.Л.