

**АННОТАЦИЯ  
программы практики**

<b>Кафедра</b>	Информационных технологий и статистики	
<b>Направление подготовки</b>	09.04.03	Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль)</b>	Бизнес-модели и цифровые решения	
<b>Тип практик</b>	<b>Производственная практика</b>	
	Научно-исследовательская работа	
<b>Формы проведения практик</b>	дискретно	
<b>Способы проведения практики</b>	выездная/стационарная	
<b>Объем</b>	9 з.е.	
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	зачет (с оценкой)	
<b>Место практики в структуре ОПОП</b>	блок 2 обязательная часть	
<b>Цели (содержание) практики</b>		
Получение профессиональных умений и навыков научно-исследовательской работы в области прикладной информатики и корпоративных информационных систем.		
<b>Перечень планируемых результатов практики</b>		
<b>сформировать у обучающихся</b>		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте		
ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач		
ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями		
ОПК-4 Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований		
ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем		
ОПК-6 Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества		
ОПК-7 Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами		
ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов		
ПК-7 Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях		
<b>Отчетные документы (материалы) по практике</b>		
Договор (если практика не в УрГЭУ)		
Совместный рабочий (график) план проведения практики		
Индивидуальное задание		
Характеристика		
Отчет		
<b>Перечень учебной литературы</b>		

## Основная литература

1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 284 с. <http://znanium.com/go.php?id=415064>
2. Минина, Т. Б. Организация научно-исследовательской работы студентов [Текст] : учебное пособие / Т. Б. Минина, И. Д. Возмилов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 93 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/18/p490910.pdf> 70экз.

## Дополнительная литература

1. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Электронный ресурс] : учебное пособие по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» / В. В. Кукушкина. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 264 с. <http://znanium.com/go.php?id=982657>
2. Свиридов, Л. Т. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебник / Л. Т. Свиридов, А. И. Третьяков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова. - Воронеж : ВГЛУ, 2016. - 362 с. <http://znanium.com/go.php?id=858448>.

## 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

06.016 Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 893н  
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 проведения практики

### 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

### Описание МТО лаборатории (рабочего места)

Реализация практики осуществляется на предприятиях (согласно заключенным договорам) или в УрГЭУ с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов деятельности обучающихся, предусмотренных программой практики. Для работы с документированной информацией практиканту необходимо наличие помещения, оснащенного спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам. Для проведения защиты практики требуется аудитория и мультимедийное оборудование.