

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной деятельности
_____ С.Т.Князев
«__» _____ 20... г.

ПРОГРАММА ПРАКТИК
09.03.02/33.01

Перечень сведений о рабочей программе практик	Учетные данные
Образовательная программа 1. Информационные системы в научно-технических и социально-экономических технологиях	Код ОП 1. 09.03.02/33.01
Направление подготовки 1. Информационные системы и технологии	Код направления и уровня подготовки 1. 09.03.02

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Кибардин Алексей Владимирович	кандидат физико-математических наук, доцент	Доцент	технической физики

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

Цель практики - закрепление, углубление и систематизация полученных студентами теоретических знаний, подбор необходимой информации для выполнения научно-исследовательской и магистерской работы. В процессе прохождения практики студенты знакомятся с организацией производственной и хозяйственной деятельности предприятий, мероприятиями по охране труда и окружающей среды, техникой безопасности. Кроме того, необходимо приобщиться к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде. Целями производственной практики являются: Закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин ООП; Закрепление первичных профессиональных умений; Приобретение опыта работы с информацией и опыта публичного представления информации; Сбор материала для выполнения научно-исследовательской работы студента; Пропаганда университета, института, кафедры, своего направления подготовки.

1.2. Структура практик, их сроки и продолжительность

Таблица 1.

№ п/п	Виды и типы практик	Объем практик	
		в неделях	в з.е.
1.	Производственная практика		
1.1	Производственная практика, преддипломная	6	9
	Итого:	6	9

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

09.03.02/33.01 Информационные системы в научно-технических и социально-экономических технологиях

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	Производственная практика		
1.1	Производственная практика, преддипломная	Путем чередования, дискретно	Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.

			Практика проводится в структурных подразделениях университета.
--	--	--	--

1.4. Процедура организации практик

Порядок планирования, организации и проведения практик, структура и форма документов по организации практик и их аттестации регулируется отдельным положением.

1.5. Перечень планируемых к формированию в процессе прохождения практик результатов освоения образовательной программы – компетенций

В результате освоения программ практик у обучающихся будут сформированы следующие компетенции:

Таблица 3.

09.03.02/33.01 Информационные системы в научно-технических и социально-экономических технологиях

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	Производственная практика	
1.1	Производственная практика, преддипломная	ПК-1 Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств ПК-2 Способен произвести развертывание ИС у заказчика ПК-3 Способен оценивать и следить за выполнением концептуального, функционального и логического проектирования систем малого и среднего масштаба и сложности ПК-4 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем ПК-5 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем ПК-6 Способен обеспечить функционирование баз данных и их информационную безопасность ПК-7 Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент ПК-8 Способен создавать техническую документацию на продукцию в сфере информационных технологий

		ПК-9 Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, проводить оценку и обоснование рекомендуемых решений ПК-10 Способен проектировать производственные базы данных
--	--	---

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

09.03.02/33.01 Информационные системы в научно-технических и социально-экономических технологиях

№ п/п	Виды и типы практик	Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик
1.	Производственная практика	
1.1	Производственная практика, преддипломная	Научно-исследовательский. Проектный. Производственно-технологический.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

09.03.02/33.01 Информационные системы в научно-технических и социально-экономических технологиях

Производственная практика

1. Остервальдер, А., А., Кульнева, М., Савина, М.; Построение бизнес-моделей: настольная книга стратега и новатора : практическое пособие.; Альпина Паблишер, Москва; 2016; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229875> (Электронное издание)
2. , Блинов, А. О.; Реинжиниринг бизнес-процессов : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117146> (Электронное издание)

Печатные издания

Производственная практика

1. Остервальдер, А., Кульнева, М., Смит, А.; Построение бизнес-моделей. Настольная книга стратега и новатора; Альпина Паблишер, Москва; 2012 (2 экз.)
2. Кузнецов, И. Н.; Научное исследование. Методика проведения и оформление; Дашков и К, Москва; 2004 (1 экз.)
3. Гольдштейн, С. Л., Щербатский, В. Б., Гущина, О. В., Кузякин, В. И.; Практический нейрокомпьютинг : учеб. пособие.; [УГТУ-УПИ], Екатеринбург; 2005 (5 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Производственная практика

<http://lib.urfu.ru>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Производственная практика

<http://lib.urfu.ru>

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

09.03.02/33.01 Информационные системы в научно-технических и социально-экономических технологиях

№ п/п	Вид практики	Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Производственная практика	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Kaspersky Anti-Virus 2014

		Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
--	--	---	--