

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
09.04.03/33.03

Перечень сведений о рабочей программе практик	Учетные данные
Образовательная программа 1. Разработка программно-информационных систем	Код ОП 1. 09.04.03/33.03
Направление подготовки 1. Прикладная информатика	Код направления и уровня подготовки 1. 09.04.03

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Суханов Владимир Иванович	д.т.н., доцент	профессор	Центр ускоренного обучения

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

Проектно-технологическая практика способствует получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, знакомит студентов с методами работы специалистов по прикладной информатике в производственных и управленческих структурах. В процессе прохождения практики студенты изучают приемы сбора и обработки первичной информации, основные методы ее анализа, обработки информации на ЭВМ, знакомятся с основными принципами коллективной работы над программным проектом.

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, проектно-технологическая	4	6
	Итого:	4	6

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

09.04.03/33.03 Разработка программно-информационных систем

№ п/п	Виды и типы практик	Форма проведения практики	Базы практики
1.	Производственная практика		
1.1	Производственная практика, проектно-технологическая	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.

09.04.03/33.03 Разработка программно-информационных систем

№ п/п	Виды и типы практик	Компетенции
1.	Производственная практика	
1.1	Производственная практика, проектно-технологическая	ОПК-3 Способен планировать и проводить комплексные исследования и изыскания для решения инженерных задач относящихся к профессиональной деятельности, включая проведение измерений, планирование и постановку экспериментов, интерпретацию полученных результатов

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

09.04.03/33.03 Разработка программно-информационных систем

№ 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, проектно-технологическая	Производственно-технологический

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

09.04.03/33.03 Разработка программно-информационных систем

Производственная практика

1. ; Прикладная информатика: производственная практика : учебно-методическое пособие.; Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496246> (Электронное издание)
2. Дудкина, М. П.; Производственная практика: педагогическая практика : учебно-методическое пособие.; Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574688> (Электронное издание)

Печатные издания

Производственная практика

1. Глазкова, В. В.; Производственная практика. Менеджмент : учебно-методическое пособие.; МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, Москва; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/95529.html> (Электронное издание)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Производственная практика

- 1 Зональная научная библиотека УрФУ. – Режим доступа: lib.urfu.ru
- 2 Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ. – Режим доступа: <http://www.study.urfu.ru>
- 3 Государственная публичная научно-техническая библиотека. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/>
- 4 Список библиотек, доступных в Интернете и входящих в проект Либнет. – Режим доступа: <http://www.valley.ru/-nicr/listrum.htm>
- 5 Российская национальная библиотека. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>
- 6 Публичная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru>
- 7 Библиотека нормативно-технической литературы. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>
- 8 Свердловская областная универсальная научная библиотека им. В. Г. Белинского. – Режим доступа: <http://book.uraic.ru>
- 9 Свободная энциклопедия «Википедия». – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>
- 10 Поисковая система <http://www.yandex.ru>
- 11 Поисковая система <http://www.google.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

- 1 Зональная научная библиотека УрФУ. – Режим доступа: lib.urfu.ru

- 2 Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ. – Режим доступа: <http://www.study.urfu.ru>
- 6 Публичная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru>
- 7 Библиотека нормативно-технической литературы. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>
- 9 Свободная энциклопедия «Википедия». – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>
- 10 Поисковая система <http://www.yandex.ru>
- 11 Поисковая система <http://www.google.ru>

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

09.04.03/33.03 Разработка программно-информационных систем

№ п/п	Вид практики	Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Производственная практика	Персональные компьютеры по количеству обучающихся Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES