

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

Научно-исследовательская работа формирует необходимые компетенции, обеспечивающие подготовку магистров к научно-исследовательской деятельности в области прикладной информатики. Научно-исследовательская работа (НИР) является обязательной, неотъемлемой частью подготовки квалифицированных специалистов как неразрывная составляющая образовательного процесса и относится к производственной практике.

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, научно-исследовательская работа | 8 | 12 |
| | Итого: | 8 | 12 |

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, научно-исследовательская работа | Путем чередования, дискретно | 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, научно-исследовательская работа | <p>ОПК-1 Способен формулировать и решать научно-исследовательские, технические, организационно-экономические и комплексные задачи, применяя фундаментальные знания</p> <p>ОПК-4 Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p> <p>ОПК-5 Способен планировать, организовывать и контролировать работы по созданию, установке и модернизации технологического оборудования и технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6 Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта</p> <p>ПК-1 Способен разрабатывать модели бизнес-процессов</p> |

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, научно-исследовательская работа | Производственно-технологический |
|-----|---|---------------------------------|

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

09.04.03/33.03 Разработка программно-информационных систем

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)

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

<http://www.intuit.ru> – Национальный открытый университет «ИНТУИТ».
<http://www.edu.ru> – федеральный портал «Российское образование».
<http://ru.wikipedia.org> – свободная энциклопедия «Википедия».
lib.urfu.ru – зональная научная библиотека УрФУ.
<http://www.yandex.ru> – поисковая система.
<http://www.google.ru> – поисковая система.

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://www.intuit.ru> – Национальный открытый университет «ИНТУИТ».
<http://www.edu.ru> – федеральный портал «Российское образование».
<http://ru.wikipedia.org> – свободная энциклопедия «Википедия».
lib.urfu.ru – зональная научная библиотека УрФУ.

<http://www.yandex.ru> – поисковая система.
<http://www.google.ru> – поисковая система.

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 Adobe CS6 Design Standard Student and Teacher Edition |