

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 10:58:04  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет Математики и информационных технологий  
Кафедра Прикладной информатики и программирования

**Практическая подготовка**

**Аннотация программы практики**

вид практики **Учебная**  
тип практики **Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)**  
способ проведения **Стационарная**

Направление

**02.03.03** **Математическое обеспечение и администрирование информационных систем**  
код наименование направления

Программа

**Сетевое программирование и администрирование информационных систем**

Форма обучения

**Очная**

## 1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

Способен применять современные информационные технологии, в том числе отечественные, при создании программных продуктов и программных комплексов различного назначения (ОПК-3)

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Непрерывно

Практика реализуется в рамках обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений (выбрать) части.

Вид практики: Учебная.

Тип практики: Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики: Стационарная.

Форма проведения практики: Непрерывно.

Практика реализуется в рамках обязательной части.

Практика проводится на 1, 2, 3 курсах в 2, 4, 6 семестрах.

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зач. ед., продолжительность 6 недели. Общий объем 324 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 72 ч. (в объеме контактной работы по практике входит консультации с руководителем практики, защита отчета по практике и сдача дифференцированного зачета по итогам практики), в форме самостоятельной работы 252 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

Практика проводится на 1, 2, 3 курсах в 2, 4, 6 семестрах

## 3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зач. ед., продолжительность 6 недели. Общий объем 324 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 72 ч. (в объеме контактной работы по практике входит консультации с руководителем практики, защита отчета по практике и сдача дифференцированного зачета по итогам практики), в форме самостоятельной работы 252 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

## 4. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды и содержание работ, в т. ч. самостоятельная работа обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточная аттестация
12	Заключительный этап	Предоставление результата работы и тестового отчёта	Тестовый отчёт
11	Основной этап	Разработать приложение,	Защита приложения

		<p>позволяющее управлять базой данных в среде Delphi.</p> <p>База данных содержит не менее трех связанных таблиц. Поля таблиц содержат разнородную информацию: текст, числовые данные, данные типа дата/время, рисунки. В приложении должно быть несколько форм, обеспечивающих интуитивно понятное обращение к полям таблиц базы данных.</p> <p>Должен быть разработан пользовательский интерфейс, включающий обработку клавиатурных событий и событий мыши.</p> <p>Приложение должно решать задачи отбора данных по критериям, выбираемых пользователем, фильтрации, сортировки данных.</p> <p>Предметная область базы данных должна быть выбрана в соответствии с индивидуальным вариантом.</p>	
10	Подготовительный этап	Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания	
9	6 семестр		
8	Заключительный этап	Предоставление результата работы и тестового отчёта	Тестовый отчёт
6	Подготовительный этап	Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания	
5	4 семестр		
4	Заключительный этап	Предоставление результата работы и тестового отчёта	Тестовый отчёт
3	Основной этап	Изучение современных	Защита проекта

		информационных технологий для разработки веб-сайтов	
2	Подготовительный этап	Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания	
1	2 семестр		
7	Основной этап	Изучение современных информационных технологий для разработки базы данных	Защита приложения