

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 14:00:30  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

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

Факультет  
Кафедра

*Математики и информационных технологий*  
*Фундаментальной математики*

**Практическая подготовка**

**Аннотация программы практики**

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

Направление

**44.03.05** *Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)*  
код наименование направления

Программа

*Математика, Информатика*

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 участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) (ОПК-2)

## 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

Практика проводится на 3, 4 курсах в 5, 6, 7 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 входят 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 |
|-------|--------------------------|---|--|
| 9     | Заключительный этап.     | Предоставление результата работы и тестового отчёта.  | Тестовый отчёт                                     |
| 8     | Основной этап.           | Разработать приложение, позволяющее управлять базой данных в среде Delphi. 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. Должен быть разработан пользовательский интерфейс, включающий обработку клавиатурных событий и событий мыши. Приложение должно решать задачи отбора данных по критериям, выбираемых | Защита приложения                                  |

|   |                        |   |  |
|---|------------------------|---|--|
|   |                        | пользователем, фильтрации, сортировки данных. Предметная область базы данных должна быть выбрана в соответствии с индивидуальным вариантом. |  |
| 7 | Подготовительный этап. | Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания   |  |
| 6 | Заключительный этап.   | Предоставление результата работы и тестового отчёта.  | Тестовый отчёт   |
| 4 | Подготовительный этап. | Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания   | Наличие соответствующей подписи и индивидуального задания. |
| 3 | Заключительный этап.   | Предоставление результата работы и тестового отчёта.  | Тестовый отчёт   |
| 2 | Основной этап.         | Изучение современных информационных технологий для разработки веб-сайтов.   | Защита проекта   |
| 1 | Подготовительный этап. | Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания   | Наличие индивидуального задания.                           |
| 5 | Основной этап.         | Изучение современных информационных технологий для разработки базы данных.  | Защита приложения  |