

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.08.2023 19:49:59
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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

Факультет Математики и информационных технологий
Кафедра Математического моделирования

Практическая подготовка

Аннотация программы практики

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

Направление

01.03.02 Прикладная математика и информатика
код наименование направления

Программа

Программирование мобильных, облачных и интеллектуальных 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 понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4)

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 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 объем 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 |
|-------|--------------------------|---|--|
| 2 | Подготовительный этап | Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания | |
| 4 | Заключительный этап | Предоставление результата работы и тестового отчёта | Тестовый отчёт |
| 5 | 4 семестр | | |
| 3 | Основной этап | Изучение современных информационных технологий для разработки веб-сайтов | Защита проекта |
| 10 | Подготовительный этап | Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания | |
| 12 | Заключительный этап | Предоставление результата работы и тестового отчёта | Тестовый отчёт |
| 8 | Заключительный этап | Предоставление результата работы и тестового отчёта | Тестовый отчёт |
| 9 | 6 семестр | | |
| 6 | Подготовительный этап | Проведение инструктажа по охране труда. Получение индивидуального задания | |

| | | | |
|----|---------------|--|-------------------|
| | | задания | |
| 7 | Основной этап | Изучение современных информационных технологий для разработки базы данных | Защита приложения |
| 1 | 2 семестр | | |
| 11 | Основной этап | <p>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.</p> <p>Должен быть разработан пользовательский интерфейс, включающий обработку клавиатурных событий и событий мыши. 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> | Защита приложения |