

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 10:52:28  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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 *Производственная*  
тип практики *Производственная практика, преддипломная*  
способ проведения *Стационарная*

Направление

01.04.02 Прикладная математика и информатика  
код наименование направления

Программа

Цифровые технологии в нефтегазовой отрасли

Форма обучения

Очно-заочная

## 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 осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1) |
|---|

|  |
|--|
| Способен разрабатывать и применять системное и прикладное программное обеспечение для решения задач научной и проектно-технологической деятельности (ПК-2) |
|--|

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Производственная

Тип практики: Производственная практика, преддипломная

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Дискретно (по видам практик)

Практика реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений

Практика проводится на 3 курсе в 5 семестре

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

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зач. ед., продолжительность 4 недели. Общий объем 216 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 2 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 214 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 |
|-------|---|---|--|
| 10    | Защита отчета   | Защита отчета   | Отчет  |
| 9     | Подготовка отчета о выполнении производственной практики  | Подготовка отчета о выполнении производственной практики              | Отчет  |
| 8     | Выполнение индивидуального задания.   | Выполнение индивидуального задания.                                   | Отчет  |
| 7     | Изучение перспектив и направлений развития информационных технологий.                                   | Изучение перспектив и направлений развития информационных технологий. | Отчет  |
| 6     | Практическое выполнение обязанностей на различных должностях в зависимости от возможностей организации. | Практическое выполнение обязанностей на различных                     | Отчет  |

|   |  |  |       |
|---|--|--|-------|
|   |  | должностях в зависимости от возможностей организации.  |       |
| 5 | Ознакомление с видами информационных технологий, характерными для организации. Ознакомление с видами защиты информации, применяемыми в организации. Ознакомление с современными математическими методами и информационными технологиями, применяемыми в организации. | Ознакомление с видами информационных технологий, характерными для организации. Ознакомление с видами защиты информации, применяемыми в организации. Ознакомление с современными математическими методами и информационными технологиями, применяемыми в организации. | Отчет |
| 4 | Ознакомление со структурой подразделений информационных технологий организации   | Ознакомление со структурой подразделений информационных технологий организации   | Отчет |
| 2 | Вводный инструктаж по месту проведения производственной практики   | Вводный инструктаж по месту проведения производственной практики   | Отчет |
| 1 | Установочная конференция   | Установочная конференция   | Отчет |
| 3 | Ознакомление со структурой, лицензией и уставом организации, решаемыми задачами  | Ознакомление со структурой, лицензией и уставом организации, решаемыми задачами  | Отчет |