

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 14:28:51
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 **Учебная**
тип практики **Производственная, технологическая (проектно-технологическая)**
способ проведения **Стационарная**

Направление

44.04.01 Педагогическое образование
код наименование направления

Программа

Дизайн цифровой образовательной среды

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 использовать современные средства и информационные технологии для защиты информации в компьютерных системах и сетях (ПК-4)

Способен осуществлять процесс дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий (ПК-3)

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Учебная

Тип практики: Производственная, технологическая (проектно-технологическая)

Способ проведения практики: Стационарная

Форма проведения практики: Непрерывно

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) входит в обязательную часть образовательной программы.

Практика проводится на 2 курсе в 3 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 объеме контактной работы по практике входит консультация 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
1	Подготовительный этап.	Установочная конференция. Прохождение инструктажа по охране труда и пожарной безопасности на базе практики. Предварительный сбор информации о предполагаемых областях исследований. Разработка общего плана работы на практике.	Присутствие обучающихся на установочной конференции, прохождение инструктажа по охране труда и мерах пожарной безопасности.
2	Информационно-аналитический этап	Изучение структуры базы практики, характеристик решаемых задач, материально-технического обеспечения подразделения/отдела базы практики. Ознакомление с	Защита проекта.

		<p>видами информационных технологий, защиты информации, современными математическими методами, характерными для базы практики. Сбор информации по выбранной области исследований. Обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по выбранному направлению исследований.</p> <p>Выработка цели и задач исследования. Подготовка отчета (аналитического обзора).</p> <p>Планирование работы проведению исследований.</p>	
3	Исследовательский этап.	<p>Выполнение индивидуального задания. Детальный сбор и анализ информации по теме исследования. Теоретическое осмысление проблемы.</p> <p>Выработка подходов к решению проблемы. Выдвижение и проверка рабочих гипотез.</p> <p>Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения, направленных на решение проблемы. Проведение вычислительного эксперимента.</p> <p>Подготовка отчетов о результатах исследований.</p>	Тестовый отчет.
4	Анализ и оформление результатов.	<p>Анализ и обобщение полученных научных результатов.</p> <p>Оформление результатов проведенного исследования.</p> <p>Подготовка отчета по практике.</p>	Дифференцированный зачет с оценкой.