

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2025 10:59:35
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

Программирование и дизайн виртуальной и дополненной реальности

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 осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)
Способен проектировать и разрабатывать графический дизайн интерфейса (ПК-4)
Способен проверять работоспособность и осуществлять рефакторинг кода цифровых продуктов (ПК-3)
Способен управлять процессами, связанными с полным циклом разработки цифровых продуктов (ПК-5)
Способен самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ПК-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: Непрерывно

Производственная практика, преддипломная входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы.

Практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и ориентирована на закрепление изученных и осваиваемых дисциплин (модулей).

Практика проводится на 2 курсе в 4 семестре.

Практика проводится на 2 курсе в 4 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
1	Организационно-подготовительный этап	Организационная конференция. Прохождение инструктажа по охране труда и	Присутствие обучающихся на установочной конференции, прохождение инструктажа по охране труда и мерах пожарной безопасности.

		<p>пожарной безопасности на базе практики.</p> <p>Предварительный сбор информации о предполагаемых областях исследований.</p> <p>Разработка общего плана работы на практике.</p>	
2	Информационно-аналитический этап	<p>Сбор информации по выбранной области исследований.</p> <p>Обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по выбранному направлению исследований.</p> <p>Выработка цели и задач исследования.</p> <p>Подготовка отчета (аналитического обзора).</p> <p>Планирование работы проведению исследований.</p>	Защита проекта.
3	Исследовательский этап	<p>Детальный сбор и анализ информации по теме исследования.</p> <p>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</p>	Тестовый отчет.

		результатах исследований.	
4	Анализ и оформление результатов	Анализ и обобщение полученных научных результатов. Оформление результатов проведенного исследования. Подготовка отчета по практике.	дифференцированный зачет с оценкой.