

Аннотация к рабочей программе практики
Б2.О.01(У) Учебная практика (проектная)

Направление подготовки: *09.04.01 Информатика и вычислительная техника*

Направленность (профиль): *Технологии разработки и сопровождения цифровых систем.*

Квалификация выпускника: *магистр*

Цель практики: *закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение практических навыков и формирование профессиональных компетенций, развития умений и навыков, а также подготовка обучающихся к проектной деятельности.*

Тип практики: *проектной*

Способ проведения практики: *стационарный, выездной*

Форма проведения практики: *непрерывная*

Объем практики: *6 з.е., 216 часов*

Продолжительность практики: *4 недели*

Семестр: *4*

Краткое содержание основных этапов практики:

№	Основные этапы	Краткое содержание этапов практики
1	Подготовительный этап	Прохождение инструктажа по программе практики, включая инструктаж по технике безопасности; формирование комплекта документов, оформление дневника практики, выдача индивидуального задания и графика его выполнения
2	Рабочий этап	Знакомство с базой практики, нормативно-правовой и программно-методической документацией, анализ среды с точки зрения ее психологической комфортности и безопасности. Получение практических навыков на рабочем месте, закрепление навыков выбора, разработки и внедрения актуальных цифровых технологий. Обзор источников научной информации и критический анализ научной литературы по теме задания. Выполнение индивидуального задания, в том числе сбор, обработка, анализ и систематизация фактического и теоретического материала, разработка программного обеспечения с применением актуальных цифровых технологий с соблюдением сроков выполнения задач. Изучение видов научных мероприятий, публикаций, научных баз данных.
3	Отчетный этап	Обобщение собранного материала, анализ проделанной работы. Оформление материалов статьи по теме задания. Подготовка отчетной документации, презентации отчета к защите. Промежуточная аттестация (зачет с оценкой).

Форма отчетности: *а) утверждённое индивидуальное задание; б) дневник практики; в) отчет по практике; г) отзыв руководителя практики.*

Форма контроля: *зачет с оценкой*