

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Преддипломная практика»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии цифровизации

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 г

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2020

Цель практики:

Получение теоретических и практических результатов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы. Систематизация и углубление полученных в университете теоретических и практических знаний по профессиональным дисциплинам; закрепление практических навыков, полученных во время прохождения производственных практик.

Задачи практики:

- анализ источников информации по теме выпускной квалификационной работы;
- обоснование актуальности темы выпускной квалификационной работы, детализация задания, определение цели и задач ВКР, обоснование выбора методов для решения поставленной задачи;
- выполнение практической части (разработка действующего макета программы) выпускной бакалаврской работы по теме, связанной с конкретной проблемой в области информационных технологий;
- подготовка, оформление и защита отчета по практике.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-1 Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей;

ПК-2 Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей;

ПК-3 Способен планировать перечень работ по проекту и выполнять его в соответствии с полученным заданием в сфере информационных систем и технологий;

ПК-6 Способен проводить анализ качества кода и тестирование в процессе разработки информационных систем.

Общая трудоемкость практики: 6 зачетных единиц

Форма итогового контроля по практике: Зачет с оценкой