

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Преддипломная практика»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цели практики:

Основная цель преддипломной практики – получение теоретических и практических результатов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

выбор темы выпускной квалификационной работы (ВКР); поиск и подбор литературы (учебники, монографии, статьи в периодических изданиях) по теме ВКР; всесторонний анализ собранной информации с целью обоснования актуальности темы ВКР, детализации задания, определения целей ВКР, задач и способов их достижения, а также ожидаемого результата ВКР; составление технического задания и календарного графика его выполнения; сбор фактических материалов для подготовки ВКР; оформление отчета о прохождении студентом преддипломной практики.

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 обосновывать проектные решения, проверять их корректность и эффективность

ПК-2 – Способен проектировать и разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя современные технологии программирования и инструментальные средства разработки

ПК-3 – Способен проводить оценку проектных решений и формировать техническое задание на разработку вычислительных систем

ПК-4 – Способен применять веб-технологии и языки веб-программирования при разработке распределенных информационных систем

ПК-5 - Способен разрабатывать и применять программно-аппаратные средства микропроцессорных систем

ПК-6 - Способен применять современные программные средства при проектировании компонентов технических средств инфокоммуникационных систем

ПК-7 - Способен интегрировать, сопрягать, настраивать и эксплуатировать компоненты программных комплексов и вычислительных систем

ПК-8 - Способен администрировать программное обеспечение инфокоммуникационных систем

ПК-9 Способен администрировать аппаратные средства инфокоммуникационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой