

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Преддипломная практика»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: приобретение студентом опыта в исследовании актуальной научной проблемы или решении реальной инженерной задачи; сравнительный анализ возможных вариантов реализации научно-технической информации по теме исследования; разработку технического задания на выпускную квалификационную работу по установленной стандартом форме; реализацию некоторых из возможных путей решения поставленной в техническом задании задачи.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение и применение современного программного и аппаратного обеспечения САПР в области профессиональной деятельности;
- сбор, анализ и обобщение материалов по теме выпускной квалификационной работы;
- разработка технического задания на выпускную квалификационную работы;
- сравнительный анализ возможных вариантов проектных решений и обоснование выбранного подхода;
- приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы.

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 проводить формализацию задач в области разработки

САПР на основе геометрических ядер.

ПК-2-Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и формировать техническое задание на разработку автоматизированных систем.

ПК-3-Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности.

ПК-4-Способен разрабатывать техническое задание для разработки модулей машиностроительных САПР.

ПК-6-Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой