

## **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 2019**

**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; приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы.

### **Перечень формируемых компетенций:**

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