

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Преддипломная практика»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования в машиностроении
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4года / 4 года и 11м.
Форма обучения очная/заочная
Год начала подготовки 2018

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 разрабатывать техническое задание для разработки модулей машиностроительных САПР

ПК-4-Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и формировать техническое задание на разработку автоматизированных систем

ПК-5-Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

ПК-6-Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой