

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Преддипломная практика»

Направление подготовки (специальность): 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация): Информационные системы и технологии в машиностроении

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

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 информационных систем в области профессиональной деятельности,
- сбор, анализ и обобщение материалов по теме выпускной квалификационной работы,
- приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-4 пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;

ПК-22 способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

ПК-25 способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований;

ПК-26 способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях;

ПВК-1 способность к использованию современных методов при проектировании прикладных информационных систем;

ПВК-2 способность разрабатывать обеспечивающие подсистемы, включая информационные, математические, технические и программные;

ПВК-3 способностью планировать и проводить работы по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем;

ПВК-4 способностью проводить моделирование процессов жизненного цикла изделий машиностроения;

ПВК-5 способностью к проектированию и разработке базовых и прикладных информационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой