

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Направление подготовки 27.03.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения практики:

Первоначальное ознакомление с производственным процессом и начальная адаптация к профессиональной деятельности, а так же систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у студентов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования, знакомство студентов с приемами, процедурами и методами решения практических задач и закрепление теоретических знаний, полученных в университете при изучении учебных дисциплин.

Основными задачами учебной практики являются:

- получение практических навыков в применении методов системного анализа и управления на предприятии;
- закрепление и углубление знаний студентов, полученных в процессе теоретического обучения по таким дисциплинам как «Информатика», «Математика», «Компьютерная графика», «Экономика», «Менеджмент», «Компьютерная графика» и др.;
- ознакомление с объектами будущей профессиональной деятельности;
- знакомство с современными информационными технологиями на производстве;
- знакомство с организацией производства, оборудованием и технологическими процессами производства;
- овладение приемами и навыками решения инженерных задач с применением современных компьютерных систем;

- знакомство с методами научных исследований;
- накопление практического опыта групповой и самостоятельной вычислительной и исследовательской работы;
- содействие в выработке навыков профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2 - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

ОК-5 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-6 - способностью к проведению измерений и наблюдений, составлению описания исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, составлению отчета по заданию, к участию во внедрении результатов исследований и разработок

ОПК-8 - способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов

ПК-3 - способностью разрабатывать технические задания по проектам на основе профессиональной подготовки и системно-аналитических исследований сложных объектов управления различной природы

ПК-4 - способностью применять методы системного анализа, технологии синтеза и управления для решения прикладных проектно-конструкторских задач

ПК-5 - способностью разрабатывать методы моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем

ПК-6 - способностью создавать программные комплексы для системного анализа и синтеза сложных систем

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой