

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Ознакомительная практика»

Направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах
Профиль Методы интеллектуального управления в технических системах
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения практики:

Учебная практика нацелена на получение первичных профессиональных умений и навыков, углубление и систематизацию теоретико-методологической подготовки магистров, приобретение им практического опыта самостоятельной и в составе творческого коллектива.

Задачи изучения практики:

формирование умения самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области; формирование способности демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Ознакомительная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики

ОПК-2 - Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения

ОПК-3 - Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники

ОПК-5 - Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в развитии науки, техники и технологии

ОПК-6 - Способен осуществлять сбор и проводить анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления

ОПК-9 - Способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе информационных технологий и технических средств

ПК-1 - Способен к проведению патентных исследований, проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации.

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой