

Аннотация

Учебная ознакомительная практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 27.04.04 «Управление в технических системах» направленность «Управление в технических системах». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №31.

Цель проведения учебной практики:

(вид практики)

- ознакомление с основными принципами работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности;
- приобретение базовых навыков самостоятельной работы по избранной профессиональной деятельности.

Задачи проведения учебной практики:

(вид практики)

- критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработка стратегии действий;
- формулировка цели, задачи научных исследований в области автоматического управления, выбор методов и средств решения задач;
- применение современных теоретических и экспериментальных методов разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки.

Учебная ознакомительная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способность формулировать цели, задачи научных исследований в области автоматического управления, выбирать методы и средства решения задач»,

ПК-2 «Способность применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с применением основных прикладных программ, используемых в рамках профессиональной деятельности, с целью выполнения базовых прикладных задач.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.