

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД.7 Введение в профессиональную деятельность

Цель дисциплины **Б1.В.ОД.7 Введение в профессиональную деятельность**: достижение следующих результатов образования:

знания: на уровне представлений: перспективы и тенденции развития систем автоматического управления и автоматизированных систем управления подвижными объектами и автономными системами; на уровне воспроизведения: содержание и формы подготовки бакалавров по направлению «Управление в технических системах»; на уровне понимания: основные принципы автоматического управления, этапы автоматизации производства;

умения: теоретические: изложение принципа действия системы автоматического управления по его функциональной, структурной или принципиальной схеме; практические: использования технических терминов, определения простейших характеристик систем управления по их описанию;

навыки: ведения конспекта лекций, изображения простейших схем, подбора литературы по заданной тематике.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ОПК – 7 Способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ПК – 3 Готовность участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций по результатам исследований и разработок

ПК – 5 Способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления

Форма промежуточной аттестации: зачет

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), практические (17 часов) и 74 часов самостоятельной работы студента.