

## Аннотация

Дисциплина «Автоматизированные системы управления» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «25.05.05 «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения» направленность «Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов». Дисциплина реализуется кафедрой №41.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общекультурных компетенций:

ОК-48 «способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень»;

профессиональных компетенций:

ПК-27 «наличие навыков работы с компьютером как средством управления информацией»,

ПК-44 «владение принципами и современными методами управления операциями в различных сферах профессиональной деятельности»,

ПК-58 «способность и готовность эксплуатировать объекты авиационной инфраструктуры в

соответствии с требованиями воздушного законодательства, федеральных авиационных правил и нормативных правовых актов Российской Федерации»,

ПК-59 «способность и готовность эксплуатировать автоматизированные системы обслуживания

воздушного движения, радиоэлектронные системы связи, навигации и наблюдения, средства навигационного и метеорологического обеспечения воздушного движения»,

ПК-62 «способность настраивать и обслуживать аппаратно-программные средства»,

ПК-142 «способность осуществлять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением студентами базовых знаний о системах автоматизированного управления, о структурах и принципах организации АСУ, о математических методах описания нелинейных, в том числе стохастических и импульсных процессов и объектов, о методах определения качества и расчета корректирующих устройств, в получении навыков работы с компьютерными моделями, в овладении принципами и современными методами управления в различных сферах профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося, консультации.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».