

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Направленность программы (профиль)	Обеспечение авиационной безопасности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Автоматизированные системы управления на воздушном транспорте» являются формирование у студентов теоретических знаний об основах теории автоматизированных систем управления на воздушном транспорте.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 7 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-37; ПК-30; ПК-33; ПК-38
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Основы АСУ</p> <p>Тема 1. Основные понятия и определения. Классификация систем</p> <p>Тема 2. Принципы построения автоматизированных систем</p> <p>Тема 3. Структура АСУ и подсистемы обеспечения</p> <p>Раздел 2. Процесс принятия решений в АСУ</p> <p>Тема 4. Классификация задач принятия решений. Процесс принятия решений</p> <p>Тема 5. Однокритериальные задачи принятия решений</p> <p>Тема 6. Принятия решений в условиях риска</p> <p>Тема 7. Принятия решений в условиях неопределенности</p> <p>Тема 8. Многоканальные задачи принятия решений</p> <p>Раздел 3. Виды автоматизированного управления</p> <p>Тема 9. Принципы управления сложными системами. Эргатические системы управления</p> <p>Тема 10. Централизованное и децентрализованное управление Иерархическое управление</p> <p>Раздел 4. Автоматизированные системы управления</p> <p>Тема 11. Основы автоматизации процессов управления</p> <p>Тема 12. Принципы построения и функционирования автоматизированных систем управления</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой