

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ 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 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами на воздушном транспорте» являются формирование у студентов 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)	Раздел 1. Основы АСУ Тема 1. Основные понятия и определения. Классификация систем Тема 2. Принципы построения автоматизированных систем Тема 3. Структура АСУ и подсистемы обеспечения Раздел 2. Процесс принятия решений в АСУ Тема 4. Классификация задач принятия решений. Процесс принятия решений Тема 5. Однокритериальные задачи принятия решений Тема 6. Принятия решений в условиях риска Тема 7. Принятия решений в условиях неопределенности Тема 8. Многоканальные задачи принятия решений Раздел 3. Виды автоматизированного управления
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой