

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (специализация)	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Автоматизация технологических процессов в системе воздушного транспорта» являются: - ознакомить студентов с процессами создания и внедрения автоматизированных систем управления производством; - дать студентам определённый уровень знаний (осведомлённость) об автоматизации технологических процессов в системе воздушного транспорта при производстве транспортной продукции; - привить студентам навыки использования средств автоматизации технологических процессов в авиационных предприятиях системы воздушного транспорта и понимания сущности процессов, происходящих в системе гражданской авиации, при использовании автоматизированных систем управления.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	9, 10 семестры
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блок Б1 «Дисциплины (модули)»
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3, ПК-7
Трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц, 216 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Современные информационные технологии: понятие, роль, факторы развития Тема 2. Нормативно-правовая база создания, внедрения и эксплуатации производственных АСУ Тема 3. Современная структура системы воздушного транспорта Российской Федерации Тема 4. Организация системы взаиморасчётов между участниками авиатранспортного процесса по основной производственно-хозяйственной деятельности. Её современное состояние Тема 5. Автоматизация технологических и управленческих функций в авиакомпании Тема 6. Автоматизация аэропортовой деятельности по отправкам пассажиров, грузов, почты Тема 7. Автоматизация основных производственных задач в авиационно-технической базе (комплексе) Тема 8. Автоматизация планирования и учета воздушного движения в системе ОрВД. Тема 9. Автоматизированные системы бронирования и продажи авиабилетов.

Наименование дисциплины	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
	Тема 10. Автоматизация управления объектами РТО и связи в службе ЭРТОС. Тема 11. Оценка эффективности автоматизации производственных и технологических процессов авиатранспортного производства Тема 12. Защита информации на объектах критической информационной инфраструктуры оборудования ВС
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой, курсовая работа