

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ
Направление подготовки	25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
Направленность программы (профиль)	Организация аэропортовой деятельности
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Формирование знаний по информационным технологиям и принципам организации автоматизированных систем обработки информации и управления для оптимальной организации аэропортовой деятельности и перевозок на транспорте; знаний по принципам организации систем телекоммуникаций на транспорте; получение практических навыков работы в системах обработки информации и управления.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 4, 5 семестрах; заочная форма – на 2, 3 курсах
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Б3.Профессиональный цикл. Вариативная часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-42; ПК-10; ПК-28; ПК-36
Трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Информационные системы, технологии и типовые функциональные задачи управления транспортными системами.</p> <p>Тема 2. Математическое и программное обеспечение автоматизированной системы обработки информации и управления на транспорте.</p> <p>Тема 3. Информационное обеспечение автоматизированной системы обработки информации и управления на транспорте.</p> <p>Тема 4. Информационно-навигационные системы.</p> <p>Тема 5. Этапы проектирования баз данных.</p> <p>Тема 6. Основные положения реляционной алгебры.</p> <p>Тема 7. Введение в системы управления базами данных (СУБД MS Access). Основные понятия.</p> <p>Тема 8. Современные модели данных, тенденции, направления исследования и разработок СУБД.</p> <p>Тема 9. Техническое обеспечение автоматизированной системы обработки информации и управления на транспорте.</p> <p>Тема 10. Архитектура распределенной информационно–управляющей вычислительной системы.</p>

Наименование дисциплины	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ
	Тема 11. Сетевые технологии. Тема 12 Локальные компьютерные сети. Тема 13. Глобальная сеть Internet. Тема 14. Информационные системы транспорта.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная форма – зачет; экзамен Заочная форма – зачет; экзамен