

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> <p>Тема 11. Сетевые технологии.</p>

Наименование дисциплины	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ
	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