

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность программы (профиль)	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Цели освоения дисциплины	<p>Целями освоения дисциплины «Информационные технологии на транспорте» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изучение информационных технологий и принципов организации автоматизированных систем обработки информации и управления на транспорте для оптимальной организации перевозок; – изучение принципов организации систем телекоммуникаций на транспорте; – получение умений и практических навыков работы в системах обработки информации и управления.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	3,4 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-7; ОПК-1; ОПК-5
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.
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. Этапы проектирования баз данных</p> <p>Тема 5. Основные положения реляционной алгебры</p> <p>Тема 6. Введение в системы управления базами данных (СУБД MS Access). Основные понятия</p> <p>Тема 7. Современные модели данных, тенденции, направления исследования и разработок СУБД</p> <p>Тема 8. Техническое обеспечение автоматизированной системы обработки информации и управления на транспорте</p> <p>Тема 9. Архитектура распределенной информационно–управляющей вычислительной системы</p> <p>Тема 10. Сетевые технологии</p>

Наименование дисциплины	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ
	Тема 11 Локальные компьютерные сети Тема 12. Локальная вычислительная сеть NOVELL NETWARE Тема 13. Глобальная сеть Internet Тема 14. Технология Web-дизайна и проектирование Web-сайтов Тема 15. Безопасность информационных систем Тема 16. Информационные системы транспорта
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет (3 курс) Зачет с оценкой (4 курс)