

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	БАЗЫ И БАНКИ ДАННЫХ НА ТРАНСПОРТЕ
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность программы (профиль)	Транспортная логистика
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Базы и банки данных на транспорте» является получение студентами базовой подготовки по созданию и внедрению автоматизированных рабочих мест (АРМ) на основе баз и банков данных, экспертных систем бакалавров по транспортной логистике и их использованию в сфере деятельности транспортных и транспортно-экспедиционных компаний. А так же изучение вопросов содержания, разработки, создания и применения инфологических моделей бизнес-процессов транспортных и транспортно-экспедиционных компаний в сфере организации и выполнения интермодальных перевозок грузов и пассажиров на основе принципов логистики, позволяющих автоматизировать их функционирование.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 5 и 6 семестре; заочная форма – на 3 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ПК-10
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1 Базы данных (БД). Основные понятия Тема 2 Основы технологии баз данных. Терминология БД Тема 3 Инфологическая модель базы данных. Модели баз данных Тема 4 Системы управления базами данных Тема 5 Проектирование баз данных Тема 6 Методика разработки инфологической модели Тема 7 Терминология баз знаний и экспертных систем Тема 8 Экспертная система «Распределение порожних вагонов под погрузку на станции (РВ)» Тема 9 База данных автоматизированного рабочего места «Грузовой агент “Agency.aero”»
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная форма – зачет с оценкой (5 семестр), экзамен, курсовая работа (6 семестр) Заочная форма – экзамен, курсовая работа