

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ В ОТРАСЛИ
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	Целью освоения дисциплины «Вычислительные системы и сети в отрасли» является: дать знания о современных аппаратных и программных средствах вычислительной техники (ВТ) и возможностях эффективного применения её в процессах планирования, контроля и управления логистическими операциями (контроль запасов, формирование заказов на поставку, выбор оптимального типа транспортного средства, оптимизация маршрута перевозки, складирование и др.), взаимодействия операций продвижения сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции по качественной доставке продукции потребителю.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	2 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-7; ОПК-1; ПК-13
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Общие сведения о современном транспортном предприятии Тема 2. Технические средства вычислительных систем Тема 3. Программное обеспечение вычислительных систем Тема 4. Вычислительные комплексы Тема 5. Архитектура вычислительных систем Тема 6. Обеспечение отказоустойчивости вычислительных систем Тема 7. Проектирование вычислительных систем Тема 8. Сетевые технологии Тема 9. Вычислительные сети Тема 10. Защита информации в вычислительных системах
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен, курсовая работа