

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ 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	<p>Целями освоения дисциплины «Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение студентами знаний по основным положениям механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте – обоснованное понимание важности сокращения простоя транспортных средств на погрузочно-разгрузочных фронтах при выполнении операций с грузами, учет всевозможных факторов для обеспечения безопасности, экономической эффективности работы, регулярности движения транспортных средств.
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-2; ПК-1; ПК-10; ПК-13
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Раздел 1. Роль дисциплины в транспортном процессе перевозки грузов</p> <p>Тема 1. Введение. Термины и определения механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на транспорте. Виды грузовых перевозок</p> <p>Раздел 2. Технология перегрузочного процесса</p> <p>Тема 2 Понятие о технологии погрузочно-разгрузочных работ. Основные виды технологических процессов обработки грузов на транспорте</p> <p>Тема 3. Основные технологические операции</p> <p>Тема 4. Рабочая технологическая карта. Технологические схемы переработки груза и их анализ</p> <p>Раздел 3. Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Тема 5. Основы проектирования механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складских работ. Транспортно-складские комплексы и грузовые фронты</p>

Наименование дисциплины	МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА ТРАНСПОРТЕ
	<p>Тема 6. Транспортно - складские комплексы и грузовые фронты</p> <p>Тема 7. Схемы механизации и автоматизации перегрузки груза на транспорте. Экономико-математическая модель погрузочно-разгрузочной системы на транспорте</p> <p>Раздел 4. Подъёмно-транспортные машины (ПТМ) как средства обслуживания транспорта</p> <p>Тема 8. Грузоподъёмные краны (ГК) и грузоподъёмные устройства (ГУ). Мостовые, козловые, порталные краны. Мостовые перегружатели. Стреловые краны</p> <p>Тема 9. Погрузочно-разгрузочные машины (ПРМ)</p> <p>Тема 10. Транспортирующие машины (ТМ)</p> <p>Тема 11. Высокопроизводительные комплексы ПТМ. Вспомогательные средства механизации</p> <p>Раздел 5. Роботы и робототехнические системы на транспорте</p> <p>Тема 12. Роботы и манипуляторы. Робототехнический технологический комплекс</p> <p>Раздел 6. Организация перегрузочных процессов</p> <p>Тема 13. Организация работы операторов при производстве погрузочно-разгрузочных работах</p> <p>Тема 14. Определение численности и состава операторов</p> <p>Тема 15. Организация процесса погрузки – выгрузки транспортных средств</p> <p>Раздел 7. Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работах</p> <p>Тема 16. Требования государственных стандартов по безопасности работ на транспорте. Требования к обслуживающему персоналу</p> <p>Тема 17. Нормативно-техническая документация по безопасным методам работы</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины</p>	<p>Очная форма – зачет (5 семестр), экзамен, курсовой проект (6 семестр)</p> <p>Заочная форма – экзамен, курсовой проект</p>