

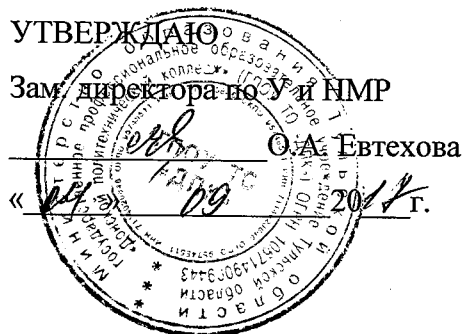


Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине
Условное обозначение: РП ОП.05 23.02.01

Редакция № 1
Изменение № ____

Лист 1 из 11
Экз. контрольный



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Технические средства (по видам транспорта)


программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

23.02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ

(на автомобильном транспорте)

на базе основного общего образования
очная форма обучения

2017 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.05 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 2 из 17 Экз. контрольный

Лист согласования

Организация - разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»

Разработчики:

Евтехова Ольга Александровна, преподаватель ГПОУ ТО «ДПК»


СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии дисциплин профессионального цикла отделения «Транспортные средства»

Протокол № 1

от «01» 09 2017 г.


Председатель ПЦК



Е.С. Жуланова


Эксперт от работодателя:

ГПОУ ТО «ДПК» (место работы)
 зав. метод. каб. (занимаемая должность)
 Ольга (подпись)
 Л.В. Коробова (инициаль, фамилия)

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.05 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 3 из 11 Экз. контрольный

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.05 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 4 из 11 Экз. контрольный

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Транспортная система России

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл и является общепрофессиональной.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- Различать типы устройств и погрузо-разгрузочных машин;
- Рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин;


знать:

- Материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- Основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 225 часов, в том числе:


обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 150 часов; в том числе практических занятий 62 часа и самостоятельной работы обучающегося 75 часов.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.05 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 5 из 11 Экз. контрольный

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ


2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	225
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	150
в том числе:	
практические занятия	62
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	75
в том числе:	
- работа с конспектами, учебной и специальной литературой (по параграфам, главам учебных пособий, указанным преподавателем);	53
- работа с нормативно-правовой документацией;	
- подготовка рефератов, докладов и сообщений по темам.	12
	10
<i>Итоговая аттестация в форме:</i>	<i>экзамен</i>

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Редакция № 1 Изменения № _____	Лист 6 из 11 Экз. контрольный
Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПО.05 23.02.01		

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: Технические средства (по видам транспорта)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Содержание учебного материала			
Тема 1.1. Общая характеристика объектов транспортирования.	1 Груз, тара упаковка: Понятие груза. Классификация грузов и их основные характеристики. Понятие о таре и упаковке. Классификация тары. Определение маркировки груза. Виды маркировки и их характеристика. Объем перевозок и грузооборота, грузовой поток. Построение эпюры грузопогоков.	12	2
	2 Техническое оснащение объектов транспортирования: Характеристика технических средств автомобильного транспорта. Категории автомобильных дорог и требования предъявляемые к ним		
Практические занятия			
Средства пакеирования. Требования, предъявляемые к таре. Построение эпюры грузопогоков.			
Самостоятельная работа обучающихся			
Классификация грузов и их основные характеристики. Объем перевозок и грузооборота, грузовой поток			
Содержание учебного материала			
Тема 1.2. Подвижной состав автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава транспорта. Эксплуатационные свойства (качества) подвижного состава.	1 Классификация автомобильных транспортных средств: Подвижной состав автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава транспорта. Эксплуатационные свойства (качества) подвижного состава. Система обозначения автомобильного подвижного состава. Автомобили-фургонны, их назначение, область применения, особенности конструкции, классификация. Специализированный подвижной состав. Его назначение, область применения. Характеристика строительных, сельскохозяйственных, карьерных автомобилей-самосвалов, их назначение, область применения, особенности конструкции, основные типы и модели. Автомобили и автопоезда – рефрижераторы, их назначение, область применения, особенности конструкции, классификация. Автомобили и автопоезда – самопогрузчики, их назначение, область применения, особенности конструкции, классификация. Автомобили и автопоезда – цистерны, их назначение, область применения, особенности конструкции, классификация. Автотранспортные средства для перевозки длинномерных и тяжеловесных грузов: их назначение, область применения, особенности конструкции, основные типы и модели.	4	2
		20	2


	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.05 23.02.01	Лист 7 из 11 Экз. контрольный
	Редакция № 1 Изменения № _____	

	<p>Практические занятия Решение задач по классификации грузов. Решение задач по организации погрузочно-разгрузочных работ. Специализированный подвижной состав. Автомобили и автопоезда – фургоны и рефрижераторы. Специализированный подвижной состав. Автомобили и автопоезда – самосвалы. Автомобили и автопоезда – цистерны. Автопоезда для перевозки длинномерных и тяжеловесных грузов. Погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства. Автомобили общетранспортного назначения.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся Подвижной состав автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава транспорта. Эксплуатационные свойства (качества) подвижного состава Специализированный подвижной состав. Автомобили и автопоезда – фургоны и рефрижераторы. Специализированный подвижной состав. Автомобили и автопоезда – самосвалы. Автомобили и автопоезда – цистерны. Автопоезда для перевозки длинномерных и тяжеловесных грузов. Погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства. Автомобили общетранспортного назначения. Пассажиры и грузопассажирыские автомобили. Подготовка рефератов и сообщений по темам.</p>	20		
	<p>Тема 1.3 Складское хозяйство. Погрузо-разгрузочные технологии</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Склады. Складская логистика: Основы организации производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Типы складов и их транспортное обслуживание. Основные принципы складской логистики. Принцип системного анализа в логистике. Организация складского хозяйства.</p> <p>2 Технология погрузочно-разгрузочных работ: Технология погрузочно-разгрузочных работ навалочных грузов. Технология погрузочно-разгрузочных работ пакетированных грузов. Расчет времени простоя различных автомобилей под погрузкой – разгрузкой.</p> <p>Практические занятия Основы организации производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Основные принципы складской логистики. Влияние продолжительности простоя автомобилей в пунктах погрузки- разгрузки на их производительность. Расчет времени простоя различных автомобилей под погрузкой – разгрузкой. Расчет ТЭП маятниковый маршрут Расчет ТЭП кольцевой маршрут.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся Автомобили общетранспортного назначения. Пассажиры и грузопассажирыские автомобили Основы организации производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Основные принципы складской логистики Влияние продолжительности простоя автомобилей в пунктах погрузки- разгрузки на их производительность. Расчет времени простоя различных автомобилей под погрузкой – разгрузкой.</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Краны. Грузоподъемное оборудование: Погрузочно-разгрузочные машины оборудование складов. Конвейерные разгрузатели. Краны - виды и их техническая характеристика. Грузоподъемное оборудование. Грузозахватные приспособления. Грузозахватные устройства</p> <p>2 Погрузчики: Машины и устройства для погрузки выгрузки навалочных и сыпучих грузов. Экскаваторы.</p>	20	2
	<p>Тема 2.1 Погрузо-разгрузочные механизмы и устройства</p>	<p>Практические занятия Основы организации производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Основные принципы складской логистики. Влияние продолжительности простоя автомобилей в пунктах погрузки- разгрузки на их производительность. Расчет времени простоя различных автомобилей под погрузкой – разгрузкой. Расчет ТЭП маятниковый маршрут Расчет ТЭП кольцевой маршрут.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся Автомобили общетранспортного назначения. Пассажиры и грузопассажирыские автомобили Основы организации производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Основные принципы складской логистики Влияние продолжительности простоя автомобилей в пунктах погрузки- разгрузки на их производительность. Расчет времени простоя различных автомобилей под погрузкой – разгрузкой.</p> <p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Краны. Грузоподъемное оборудование: Погрузочно-разгрузочные машины оборудование складов. Конвейерные разгрузатели. Краны - виды и их техническая характеристика. Грузоподъемное оборудование. Грузозахватные приспособления. Грузозахватные устройства</p> <p>2 Погрузчики: Машины и устройства для погрузки выгрузки навалочных и сыпучих грузов. Экскаваторы.</p>	16	2
			16	2




Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине	Редакция № 1 Изменение № ____
Условное обозначение: РПО.05.23.02.01	Лист 8 из 11 Экз. контрольный

	Автопогрузчики. Электропогрузчики Погрузо-разгрузочные пункты и склады.		
	Практические занятия Погрузо-разгрузочные работы на транспорте. Газопроводы.	6	
	Самостоятельная работа Проработка конспектов лекций. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем. Порядок оформления расчетных работ.	11	
	Содержание учебного материала	12	
Тема 2.2 Железнодорожный подвижной состав Организация и механизация ПРР	1 Классификация ПС: Классификация ж.д. вагонов. Специализированные вагоны. Габарит, знаки и надписи на ж.д. вагонах. Искусственные сооружения: мосты, путепроводы, виадуки, туннели. Категории поездов РЖД		2
	2 Классификация и основные ТЭП ПРР: Классификация и основные технико-экономические параметры погрузочно-разгрузочных машин и механизмов в местах перевалки грузов. Организация и механизация погрузочно-разгрузочных работ при перевозке различных видов грузов, в том числе наливных. Организация комплексно-механизированных погрузочно-разгрузочных работ. Определение геометрических размеров склада.		2
	Практические занятия координация работы автомобильного и ж.д. транспорта. Определение нормы выработки и определение режима работы машины. Решение задач. Решение задач погрузо-разгрузочных работ. Техничко-эксплуатационные расчеты при выборе вариантов организации погрузочно-разгрузочных работ. Решение задач. Определение размеров технологических зон и общей площади склада. Расчет технологических зон склада	12	
	Самостоятельная работа Проработка конспектов лекций. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературе, рекомендованной преподавателем. Оформление расчетов по практическим заданиям.	12	
	Содержание учебного материала	8	
Тема 2.3 Способы перевозки грузов различными видами транспорта	1 Перевозка сельскохозяйственных, наливных грузов: Механизация погрузо-разгрузочных работ при перевозке сельскохозяйственных грузов. Транспортировка наливных грузов. Перевозки воздушными видами транспорта. Выбор вида транспорта при транспортировке различных видов грузов.		2
	Практические занятия Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на складах. Хранение, содержание, погрузочно-разгрузочные работы. Алгоритм выбора автотранспортных и погрузочно – разгрузочных средств.	4	
	Самостоятельная работа Проработка конспектов лекций. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературе, рекомендованной преподавателем. Подготовка докладов.	12	
	Всего:	225	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.05 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.05 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 10 из 11 Экз. контрольный

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Технические средства (по видам транспорта)».

Оборудование учебного кабинета по изучению технических средств транспорта:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стенды, плакаты;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, имеющим выход в сеть Интернет;
- мультимедиа проектор;
- принтер;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

3.2. Информационное обеспечение обучения


Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Шестопапов К.К. «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование» Изд. Академия, 2011 г. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).
2. Вахламов В.К. «Подвижной состав автомобильного транспорта», Изд. Академия, 2010 г. (согласовано к использованию на заседании ПЦК).

Дополнительная литература

1. Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасности движения Учебник /- М. Издательский центр «Академия», 2013 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.05 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 11 из 11 Экз. контрольный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
-давать краткую техническую характеристику различным видам транспорта; производить расчёты пунктов погрузки-выгрузки, складских помещений	- устный опрос; - оценка результатов выполнения практических работ; - проверка домашней работы; - проверочные работы;
Знать:	
- подвижной состав (по видам транспорта), виды оборудования, применяемые для производства погрузо-разгрузочных работ.	- текущий тестовый контроль; - устный опрос; - оценка выполнения контрольной работы; -оценка подготовки рефератов, докладов, сообщений по темам;