

АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

!!! Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)** и предназначена для освоения общих компетенций в рамках данной специальности.

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: ОП.00 Общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- материально-техническую базу автомобильного транспорта;
- основные характеристики и принципы работы технических средств автомобильного транспорта.

В результате освоения дисциплины студент должен обладать общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен обладать **профессиональными компетенциями:**

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУЗБАССА
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«КЕМЕРОВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ КПТТ

В.Г. Жуков

2021 г.



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(базовая подготовка, основное общее образование)

2021

Рассмотрена на заседании методического
Совета ГПОУ «Кемеровский
профессионально-технический техникум»
Протокол № 10 от «21» ____05____ 2021г.

Программа учебной дисциплины **ОП.12 Развитие и современное состояние автомобилизации** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)** и **Профессионального стандарта № 40.049 «Специалист по логистике на транспорте».**

Организация-разработчик:

Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Кемеровский профессионально-технический техникум».

Авторы-составители:

Князева Алиса Борисовна, преподаватель ГПОУ «Кемеровский профессионально-технический техникум».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)**.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: ОП.00 Общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

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

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

- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- материально-техническую базу автомобильного транспорта;
- основные характеристики и принципы работы технических средств автомобильного транспорта.

В результате освоения дисциплины студент должен обладать общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен обладать **профессиональными компетенциями:**

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка студента – **142** часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка студента – **96** часов;

самостоятельная работа студента – **46** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	142
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	96
в том числе:	
практические занятия	44
Самостоятельная работа студента (всего)	46
в том числе:	
- подготовка рефератов;	7
- поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий-изготовителей.	39
Промежуточная аттестация в форме <i>экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **ОП.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа студента	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
4-й семестр				
Раздел 1. Подвижной состав автомобильного транспорта				
Тема 1.1 Классификация подвижного состава (ОК 1-2, 4-9)	Содержание учебного материала	2	2	
	1. Классификация автотранспортных средств			2
	2. Классификация подвижного состава по международным стандартам			2
	3. Система обозначения автотранспортных средств			2
	4. Безопасность подвижного состава			2
	5. Общее устройство автомобиля	2		
	Практические занятия	2		
	1 Проведение семинара по теме «Классификация подвижного состава»			
Самостоятельная работа студента Подготовка рефератов по темам: Классификация автотранспортных средств Классификация подвижного состава по международным стандартам Система обозначения автотранспортных средств	3			
Тема 1.2 Устройство автомобиля. Двигатель. (ОК 1-2)	Содержание учебного материала	2	2	
	1. Назначение и типы двигателей			2
	2. Основные определения и параметры			2
	3. Рабочий процесс четырехтактного двигателя			2
	4. Порядок работы двигателя			2
	5. Внешняя скоростная характеристика			2
	6. Конструкция двигателей	2		
	Практические занятия	2		
1 Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Двигатель»				
Тема 1.3 Устройство автомобиля. Механизмы и системы двигателя (ОК 2, 4-6)	Содержание учебного материала	2	2	
	1. Кривошипно-шатунный механизм			2
	2. Газораспределительный механизм			2
	3. Смазочная система			2
	4. Система охлаждения			2
	5. Система питания			2
	6. Система питания газовых двигателей			2

	Практические занятия		2		
	1	Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Механизмы и системы автомобиля»			
	Самостоятельная работа студента Подготовка рефератов на темы: Механизмы и системы двигателя		3		
Тема 1.4 Устройство автомобиля. Электрооборудование автомобиля. (ОК 1-9)	Содержание учебного материала		2	2	
	1.	Назначение и характеристика			
	2.	Генератор			
	3.	Аккумуляторная батарея			
	4.	Стартер			
	5.	Система зажигания			
	6.	Системы освещения и сигнализации			
	7.	Контрольно-измерительные приборы			
	Практические занятия		2		
	1	Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Электрооборудование автомобиля»			
	Самостоятельная работа студента Подготовка рефератов по теме: Электрооборудование автомобиля		3		
	Тема 1.5 Устройство автомобиля. Трансмиссия (ОК 1-9)	Содержание учебного материала		2	2
		1	Назначение и типы		
		2.	Сцепление		
3.		Коробка передач			
4.		Раздаточная коробка			
5.		Карданная передача			
6.		Мосты			
7.		Установка и стабилизация управляемых колес			
Практические занятия		2			
1				Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Трансмиссия»	
Самостоятельная работа студента Подготовка рефератов на темы: Назначение и типы и устройство трансмиссий		3			
Тема 1.6 Устройство автомобиля. Несущая система. (ОК 1-9)		Содержание учебного материала		2	2
		1.	Назначение и типы		
		2.	Рама		
	3.	Конструкция рам	2		
	Практические занятия				
	1	Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Несущая система»			
	Самостоятельная работа студента Подготовить рефераты по темам: Несущая система автомобиля		3		

Тема 1.7 Устройство автомобиля. Подвеска. (ОК 1-9)	Содержание учебного материала		2		
	1.	Назначение, устройство и типы			2
	2.	Конструкция подвесок			2
		3.	Амортизаторы	2	
	Практические занятия		2		
	1	Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Подвеска»			
Самостоятельная работа студента		4			
Подготовить рефераты на темы: Назначение, устройство и типы Конструкция подвесок Амортизаторы					
Тема 1.8 Устройство автомобиля. Колеса. (ОК 2,4-9)	Содержание учебного материала		2	2	
	1.	Назначение и типы			2
	2.	Шины			2
		3.	Ободья, ступица и соединительный элемент колеса	2	
	Практические занятия		2		
	1	Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Колеса»			
Самостоятельная работа студента		2			
Подготовить рефераты на темы: Колеса					
Тема 1.9 Устройство автомобиля. Кузов. (ОК 4-9)	Содержание учебного материала		2	2	
	1.	Назначение и типы			
	2.	Кузова легковых автомобилей			
	3.	Кузова автобусов			
	4.	Кузова грузовых автомобилей			
		5.	Вентиляция и отопление кузова	2	
	Практические занятия		2		
	1	Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Кузов»			
Самостоятельная работа студента		3			
Подготовка рефератов по темам: Кузов и кабина автомобиля					
Тема 1.10 Устройство автомобиля. Рулевое управление. (ОК 4-9)	Содержание учебного материала		2	2	
	1.	Назначение и типы			
	2.	Травмобезопасное рулевое управление			
	3.	Рулевой механизм			
	4.	Рулевой привод			
	5.	Рулевые усилители			
	6.	Гидроусилитель			
		7.	Конструкция рулевых управлений	2	
	Практические занятия		2		
	1	Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Рулевое управление»			

	Самостоятельная работа студента Подготовка рефератов по теме: Рулевое управление	2	
5-й семестр			
Тема 1.11 Устройство автомобиля. Тормозные системы. (ОК 4-9)	Содержание учебного материала	2	
	1. Назначение и типы		2
	2. Тормозные механизмы		2
	3. Тормозные приводы		2
	4. Конструкция тормозных систем автомобилей		2
	5. Тормозные механизмы и приборы тормозного пневмопривода грузовых автомобилей		2
	6. Антиблокировочные системы (АБС)		2
	7. Тормозные приводы с АБС	2	
Самостоятельная работа студента Подготовка рефератов по теме: Тормозные системы	3		
Раздел 2. Специализированные автотранспортные средства			
Тема 2.1 Автомобили и автопоезда с самосвальными кузовами (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1)	Содержание учебного материала	2	2
	1. Назначение и область применения самосвальных автотранспортных средств		
	2. Классификация самосвальных автотранспортных средств		
	3. Устройство автомобилей-самосвалов		2
	Практические занятия	2	
	Проведение семинара по теме: Автомобили и автопоезда с самосвальными кузовами		
Самостоятельная работа студента Поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий изготовителей на темы: Автомобили и автопоезда с самосвальными кузовами	1		
Тема 2.2 Автомобили-фургоны (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1, , ПК2.2, ПК2.3)	Содержание учебного материала	2	2
	1. Классификация и основные технико-эксплуатационные требования		
	2. Автомобили-фургоны с грузоподъемными устройствами и с подвижным полом		
	3. Специализированные автомобили-фургоны		2
	Практические занятия	2	
	Проведение семинара по теме: Автомобили-фургоны		
Самостоятельная работа студента Поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий изготовителей на темы: Автомобили-фургоны	2		
Тема 2.3 Автомобили и автопоезда- цистерны	Содержание учебного материала	2	2
	1. Назначение и классификация автоцистерн		
	2. Автоцистерны для перевозки жидкого топлива		2

(ОК 4-9, ПК1.1, ПК2.2, ПК2.3)	3.	Цистерны для перевозки битума и масла		2
	4.	Автоцистерны для перевозки сыпучих материалов		2
	5.	Автоцистерны для перевозки бетона и строительных растворов		2
	6.	Автоцистерны для перевозки сжиженных газов, химических веществ и грузов, транспортируемых при высоких температурах		2
	7.	Автоцистерны для перевозки жидких пищевых продуктов		2
	Практические занятия		2	
	Проведение семинара по теме: Автомобили и автопоезда-цистерны			
Самостоятельная работа студента Поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий изготовителей на темы: Автомобили и автопоезда-цистерны		3		
Тема 2.4 Автотранспортные средства для перевозки длинномерных, тяжеловесных грузов и строительных конструкций (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1, ПК2.2, ПК2.3)	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Автотранспортные средства для перевозки длинномерных грузов		2
	2.	Автотранспортные средства для перевозки железобетонных изделий и строительных конструкций		2
	3.	Автотранспортные средства для перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов		2
	Практические занятия		2	
	Проведение семинара по теме: Автотранспортные средства для перевозки длинномерных, тяжеловесных грузов и строительных конструкций			
	Самостоятельная работа студента Поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий изготовителей на темы: Автотранспортные средства для перевозки длинномерных, тяжеловесных грузов и строительных конструкций (ОК 2-3, 4-9)		3	
Тема 2.5 Автомобили и автопоезда-самопогрузчики (ОК 4-9, ПК1.1, ПК2.2, ПК2.3)	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Назначение, классификация и технико-эксплуатационные качества автомобилей-самопогрузчиков		
	2.	Основные сведения об автомобилях-самопогрузчиках		2
	3.	Автомобили-самопогрузчики с консольными кранами		2
	4.	Автомобили-самопогрузчики с кранами-порталами		2
	5.	Автомобили-самопогрузчики со съемными кузовами		2
	6.	Автомобили-самопогрузчики с бескрановыми устройствами		2
	Практические занятия		2	
Проведение семинара по теме: Автомобили и автопоезда-самопогрузчики				
Самостоятельная работа студента Поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий изготовителей на темы: Автомобили и автопоезда-самопогрузчики		3		
Тема 2.6	Содержание учебного материала		2	2

Эксплуатационные свойства и эффективность автотранспортных средств (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1, ПК1.2, ПК2.2, ПК2.3)	1.	Основные понятия и определения		
	2.	Тягово-скоростные свойства		2
	3.	Прочие эксплуатационные свойства		2
	Практические занятия		2	
	Проведение семинара по теме: Эксплуатационные свойства и эффективность автотранспортных средств			
Самостоятельная работа студента		3		
Подготовить рефераты по темам: Эксплуатационные свойства и эффективность автотранспортных средств				
Раздел 3. Погрузочно-разгрузочные работы, машины и устройства				
Тема 3.1 Общие сведения о погрузочно-разгрузочных работах, машинах и устройствах (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1, ПК1.2, ПК3.2)	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Погрузочно-разгрузочные работы и способы их выполнения		
	2.	Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств		2
	Практические занятия		2	
	Проведение семинара по теме: Общие сведения о погрузочно-разгрузочных работах, машинах и устройствах			
Самостоятельная работа студента		2		
Подготовить рефераты по темам: Общие сведения о погрузочно-разгрузочных работах, машинах и устройствах				
Поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий изготовителей о погрузочно-разгрузочных работах, машинах и устройствах				
Тема 3.2 Основные параметры и эксплуатационные свойства погрузочно-разгрузочных средств (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Основные параметры погрузочно-разгрузочных средств		
	2.	Эксплуатационные показатели погрузочно-разгрузочных средств		2
	3.	Устойчивость погрузочно-разгрузочных машин		2
	4.	Устойчивость самоходных стреловых кранов		2
	5.	Устойчивость козловых, башенных и порталных кранов		2
	6.	Устойчивость электро- и автопогрузчиков		2
	Практические занятия		2	
Проведение семинара по теме: Основные параметры и эксплуатационные свойства погрузочно-разгрузочных средств				
Тема 3.3 Грузозахватные устройства (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Классификация грузозахватных устройств и требования к проектированию		
	2.	Простейшие навесные захваты		2
	3.	Полуавтоматические и автоматические захваты		2
	4.	Захваты механические и встроенные в рабочий орган машины		2
	5.	Типовые расчеты нагрузок на ГЗУ		2
	6.	Расчет канатов и строп		2

	Практические занятия	2	
	Проведение семинара по теме: Грузозахватные устройства		
Тема 3.4 Погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства (ОК 2-3, 4-9)	Содержание учебного материала	2	2
	1. Простейшие механизмы и устройства		2
	2. Конвейеры и элеваторы		2
	3. Бункеры		2
	Практические занятия	1	
	Проведение семинара по теме: Погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства		
Тема 3.5 Универсальные погрузочно-разгрузочные машины (ОК 2-3, 4-9)	Содержание учебного материала	2	2
	1. Электропогрузчики, электроштабелеры и электротележки		2
	2. Автопогрузчики		2
	3. Краны		2
	Практические занятия	1	
	Проведение семинара по теме: Универсальные погрузочно-разгрузочные машины		
Тема 3.6 Машины для погрузки навалочных грузов (ОК 2-3, 4-9)	Содержание учебного материала	2	2
	1. Экскаваторы		2
	2. Классификация экскаваторов		2
	3. Одноковшовые экскаваторы		2
	4. Выбор экскаваторов и автотранспортных средств для их совместной работы		2
	5. Одноковшовые погрузчики		2
	6. Погрузчики с рабочим органом непрерывного действия		2
	Практические занятия	1	
	Проведение семинара по теме: Машины для погрузки навалочных грузов		
Тема 3.7 Машины для выгрузки навалочных грузов (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Содержание учебного материала	2	2
	1. Область применения и классификация		2
	2. Стационарные автомобилеразгрузчики		2
	3. Самоходные автомобилеразгрузчики		2
	Практические занятия	1	
	Проведение семинара по теме: Машины для выгрузки навалочных грузов		
Тема 3.8 Пневматические погрузочно-разгрузочные установки (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Содержание учебного материала	2	2
	1. Общие сведения		2
	2. Пневматические транспортирующие установки		2
	Практические занятия	1	
	Проведение семинара по теме: Пневматические погрузочно-разгрузочные установки		
Тема 3.9 Погрузочно-разгрузочные пункты и склады (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Содержание учебного материала	2	
	1. Классификация, состав и основные параметры погрузочно-разгрузочных пунктов		2
	2. Склады		2
	3. Статистические методы анализа и установление основных параметров транспортно-грузовых систем		2

	Практические занятия	1	
	Проведение семинара по теме: Погрузочно-разгрузочные пункты и склады		
	Всего:	142	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины обеспечена наличием учебного кабинета технических средств автомобильного транспорта.

Оборудование учебного кабинета технических средств автомобильного транспорта:

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (по устройству автомобилей).

Технические средства обучения:

- персональный компьютер.
- рабочего места преподавателя;
- мультимедийное оборудование (экран, проектор);
- программное обеспечение профессионального назначения.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / В. М. Виноградов, И. В. Бухтеева, А. А. Черепашин. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. – 272 с. – [Рекомендовано УМС УМЦ по проф.образованию г. Москвы]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=915929>(дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
2. Пехальский, А. П. Технические средства для автомобильного транспорта: учеб. для образовательных организаций, реализующих программы сред. проф. образования / А. П. Пехальский.– Москва: ИЦ «Академия», 2018. – 400 с. – [Рекомендовано ФГБУ «ФИРО»]. – Текст: непосредственный.

Дополнительные источники:

1. Елифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / Л. И. Елифанов, Е. А. Елифанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 349 с. – [Допущено МО и науки РФ]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=923773> (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.

2. Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / В. Р. Карпицкий. – 2-е изд. – Москва: НИЦ Инфра-М; Минск: Нов. знание, 2018. – 400 с. – [Допущено МО, Белорусь]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=814427> (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
3. Карташевич, А. Н. Диагностирование автомобилей. Практикум: учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Карташевич, В. А. Белоусов и др.; Под ред. А. Н. Карташевича – Москва: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знан., 2018. – 208 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=762532> (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
4. Покровский, Б. С. Основы слесарного дела: учеб. для студентов сред. проф. образования / Б. С. Покровский. – Москва: ИЦ «Академия», 2017. – 208 с. – [Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»]. – URL: <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4922/296185> (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
5. Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта: учеб. пособие для образ. учреждений сред. проф. образования / В. А. Стуканов. – Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 208 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=959389> (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
6. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / И. С. Туревский. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 432 с. – [Допущено МО РФ]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=912777> (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
7. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / И. С. Туревский. – Москва: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 256 с. – [Допущено МО РФ]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=914650> (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
8. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / И.С.Туревский. – Москва: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 208 с. – [Допущено МО РФ]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=546689> (дата обращения:

11.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.

Периодические издания (отечественные журналы):

1. Автоперевозчик. Спецтехника: международный журнал для профессионалов / учредитель ООО «Инфо Навигатор». - 2000, октябрь. - . - Москва: ЗАО «Периодика», 2017 – . - Ежекварт. – Текст: непосредственный.
2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». – 2003, май - . – Москва: Трансиздат, 2017 - . - Ежемес. – Текст: непосредственный.
3. Грузовое и пассажирское автохозяйство: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». – 2002, декабрь - . – Москва: Трансиздат, 2017 - . - Ежемес. – Текст: непосредственный.
4. Новости автобизнеса: журнал для профессионалов / учредитель ООО «АвтоИнформ Медиа». - . - Москва: АвтоИнформ Медиа, 2017 - . - Ежемес. - Текст: непосредственный.
5. Справочник специалиста по охране труда: ежемесячный журнал / учредитель ООО КФЦ «Аktion». – . – Москва: ООО ПО «Периодика», 2017 -. -Ежемес. – Текст: непосредственный.

Интернет-ресурсы:

1. Диагностика автомобиля – устройство автомобиля: сайт. – URL: <http://www.autoezda.com/diagnostika-avto> (дата обращения: 11.05.2021). – Текст: электронный.
2. Инструкции по охране труда: сайт. – URL: <http://instrukciy.narod.ru> (дата обращения: 11.05.2021). – Текст: электронный.
3. Сайт автолюбителя: сайт. – URL: <http://tezcar.ru> (дата обращения: 11.05.2021).
4. Устройство автомобиля: сайт. – URL: <http://ustroistvo-avtomobilya.ru> (дата обращения: 11.05.2021). – Текст: электронный.
5. Электроник: сайт. – URL: <http://www.elektronik-chel.ru> (дата обращения: 11.05.2021). – Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения семинарских занятий, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
различать типы погрузочно-разгрузочных машин;	Наблюдение и оценка деятельности студента по результатам семинара. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ.
рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин;	Наблюдение и оценка деятельности студента по результатам семинара. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ.
Знания:	
материально-технической базы автомобильного транспорта;	Наблюдение и оценка деятельности студента по результатам семинара. Оценка результатов выполнения и защиты лабораторных и самостоятельных работ.
основных характеристик и принципов работы технических средств автомобильного транспорта.	Наблюдение и оценка деятельности студента по результатам семинара. Оценка результатов выполнения самостоятельных работ.
Общие компетенции	
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Наблюдение и оценка деятельности студента на теоретических и практических занятиях. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Наблюдение и оценка деятельности студента на теоретических и практических занятиях. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.

<p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности студента на теоретических и практических занятиях. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.</p>
<p>Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Оценка результатов выполнения обзора сайта по заданным темам. Наблюдение и оценка деятельности студента на теоретических и практических занятиях. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.</p>
<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности студента на теоретических и практических занятиях. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ. Оценка уровня знаний по результатам проведения тестирования. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.</p>
<p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Оценка защиты практических работ. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.</p>
<p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<p>Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.</p>
<p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.</p>
<p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.</p>

<i>Профессиональные компетенции</i>	
Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.	Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ. Оценка результатов деятельности студента на экзамене.
Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ.
Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.	Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ.
Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ.
Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ.
Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	Оценка преподавателем результатов выполнения практических работ. Оценка выполнения и защиты самостоятельных работ.