

АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
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)** и предназначена для освоения общих компетенций в рамках данной специальности.

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.

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«КЕМЕРОВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ КПТТ

В.Г. Жуков

2020 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)

(базовая подготовка, основное общее образование)

(для заочной формы обучения)

Рассмотрена на заседании методического
Совета ГПОУ «Кемеровский
профессионально-технический техникум»
Протокол № 11 от «21» мая 2020 г.

Программа учебной дисциплины **ОП.05 Технические средства автомобильного транспорта** 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:

Сохранная Анастасия Анатольевна, преподаватель первой квалификационной категории ГПОУ «Кемеровский профессионально-технический техникум»;

Ловинская 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 – **14** часов;

самостоятельная работа студента – **128** 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)	14
в том числе:	
теоретические занятия	10
практические занятия	4
Самостоятельная работа студента (всего)	128
в том числе: - подготовка рефератов; - поиск и анализ информации на сайтах компаний работодателей, предприятий предоставляющих услуги по автотранспортным перевозкам, предприятий-изготовителей.	
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 занятия, самостоятельная работа студента	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Подвижной состав автомобильного транспорта			
Тема 1.1 Классификация подвижного состава (ОК 1-2, 4-9)	Содержание учебного материала	1	2
	1. Классификация автотранспортных средств		
	2. Классификация подвижного состава по международным стандартам		
	3. Система обозначения автотранспортных средств		
	4. Безопасность подвижного состава		
	5. Общее устройство автомобиля		
	Практические занятия	1	
	1 Проведение семинара по теме «Классификация подвижного состава»		
Тема 1.2 Устройство автомобиля. Двигатель. (ОК 1-2)	Самостоятельная работа студента	7	2
	1. Назначение и типы двигателей		
	2. Основные определения и параметры		
	3. Рабочий процесс четырехтактного двигателя		
	4. Порядок работы двигателя		
	5. Внешняя скоростная характеристика		
	6. Конструкция двигателей		
Тема 1.3 Устройство автомобиля. Механизмы и системы двигателя (ОК 2, 4-6)	Содержание учебного материала	1	2
	1. Кривошипно-шатунный механизм		
	2. Газораспределительный механизм		
	3. Смазочная система		
	4. Система охлаждения		
	5. Система питания		
	6. Система питания газовых двигателей		
	Практические занятия	1	
	1 Проведение семинара по теме «Устройство автомобиля. Двигатель»		
Тема 1.4 Устройство автомобиля. Электрооборудование автомобиля. (ОК 1-9)	Самостоятельная работа студента	7	2
	1. Назначение и характеристика		
	2. Генератор		
	3. Аккумуляторная батарея		
	4. Стартер		
	5. Система зажигания		

	6.	Системы освещения и сигнализации		
	7.	Контрольно-измерительные приборы. <i>Подготовка реферат по теме: Электрооборудование автомобиля</i>		
Тема 1.5 Устройство автомобиля. Трансмиссия (ОК 1-9)	Самостоятельная работа студента		7	2
	1.	Назначение и типы		
	2.	Сцепление		
	3.	Коробка передач		
	4.	Раздаточная коробка		
	5.	Карданная передача		
	6.	Мосты		
7.	Установка и стабилизация управляемых колес			
Тема 1.6 Устройство автомобиля. Несущая система. (ОК 1-9)	Самостоятельная работа студента		7	2
	1.	Назначение и типы		
	2.	Рама		
	3.	Конструкция рам. <i>Подготовить реферат по теме: Несущая система автомобиля</i>		
Тема 1.7 Устройство автомобиля. Подвеска. (ОК 1-9)	Самостоятельная работа студента		7	2
	1.	Назначение, устройство и типы		
	2.	Конструкция подвесок		
	3.	Амортизаторы		
Тема 1.8 Устройство автомобиля. Колеса. (ОК 2,4-9)	Самостоятельная работа студента		7	2
	1.	Назначение и типы		
	2.	Шины		
	3.	Ободья, ступица и соединительный элемент колеса. <i>Подготовить реферат на тему: Колеса</i>		
Тема 1.9 Устройство автомобиля. Кузов. (ОК 4-9)	Самостоятельная работа студента		7	2
	1.	Назначение и типы		
	2.	Кузова легковых автомобилей		
	3.	Кузова автобусов		
	4.	Кузова грузовых автомобилей		
	5.	Вентиляция и отопление кузова		
Тема 1.10 Устройство автомобиля. Рулевое управление. (ОК 4-9)	Самостоятельная работа студента		7	2
	1.	Назначение и типы		
	2.	Травмобезопасное рулевое управление		
	3.	Рулевой механизм		
	4.	Рулевой привод		
	5.	Рулевые усилители		
	6.	Гидроусилитель		
7.	Конструкция рулевых управлений			
Тема 1.11 Устройство автомобиля.	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Назначение и типы		

Тормозные системы. (ОК 4-9)	2.	Тормозные механизмы		
	3.	Тормозные приводы		
	4.	Конструкция тормозных систем автомобилей		
	5.	Тормозные механизмы и приборы тормозного пневмопривода грузовых автомобилей		
	6.	Антиблокировочные системы (АБС)		
	7.	Тормозные приводы с АБС. <i>Подготовка реферата по теме: Тормозные системы.</i>		
	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		
Тема 2.2 Автомобили-фургоны (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1, , ПК2.2, ПК2.3)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Классификация и основные технико-эксплуатационные требования		
	2.	Автомобили-фургоны с грузоподъемными устройствами и с подвижным полом		
	3.	Специализированные автомобили-фургоны	2	2
	Практические занятия			
Проведение семинара по теме: Автомобили-фургоны				
Тема 2.3 Автомобили и автопоезда-цистерны (ОК 4-9, ПК1.1, ПК2.2, ПК2.3)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Назначение и классификация автоцистерн		
	2.	Автоцистерны для перевозки жидкого топлива		
	3.	Цистерны для перевозки битума и масла		
	4.	Автоцистерны для перевозки сыпучих материалов		
	5.	Автоцистерны для перевозки бетона и строительных растворов		
	6.	Автоцистерны для перевозки сжиженных газов, химических веществ и грузов, транспортируемых при высоких температурах		
	7.	Автоцистерны для перевозки жидких пищевых продуктов		
Тема 2.4 Автотранспортные средства для перевозки длинномерных, тяжеловесных грузов и строительных конструкций (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1, ПК2.2, ПК2.3)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Автотранспортные средства для перевозки длинномерных грузов		
	2.	Автотранспортные средства для перевозки железобетонных изделий и строительных конструкций		
	3.	Автотранспортные средства для перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов		
Тема 2.5 Автомобили и автопоезда-самопогрузчики (ОК 4-9, ПК1.1, ПК2.2, ПК2.3)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Назначение, классификация и технико-эксплуатационные качества автомобилей-самопогрузчиков		
	2.	Основные сведения об автомобилях-самопогрузчиках		
	3.	Автомобили-самопогрузчики с консольными кранами		
	4.	Автомобили-самопогрузчики с кранами-порталами		
	5.	Автомобили-самопогрузчики со съёмными кузовами		

	6.	Автомобили-самопогрузчики с бескрановыми устройствами		
Тема 2.6 Эксплуатационные свойства и эффективность автотранспортных средств (ОК 2-3, 4-9, ПК1.1, ПК1.2, ПК2.2, ПК2.3)	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Основные понятия и определения		
	2.	Тягово-скоростные свойства		
	3.	Прочие эксплуатационные свойства		
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		
Тема 3.2 Основные параметры и эксплуатационные свойства погрузочно-разгрузочных средств (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Основные параметры погрузочно-разгрузочных средств		
	2.	Эксплуатационные показатели погрузочно-разгрузочных средств		
	3.	Устойчивость погрузочно-разгрузочных машин		
	4.	Устойчивость самоходных стреловых кранов		
	5.	Устойчивость козловых, башенных и порталных кранов		
	6.	Устойчивость электро- и автопогрузчиков		
Тема 3.3 Грузозахватные устройства (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Классификация грузозахватных устройств и требования к проектированию		
	2.	Простейшие навесные захваты		
	3.	Полуавтоматические и автоматические захваты		
	4.	Захваты механические и встроенные в рабочий орган машины		
	5.	Типовые расчеты нагрузок на ГЗУ		
	6.	Расчет канатов и строп		
Тема 3.4 Погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства (ОК 2-3, 4-9)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Простейшие механизмы и устройства		
	2.	Конвейеры и элеваторы		
	3.	Бункеры		
Тема 3.5 Универсальные погрузочно-разгрузочные машины (ОК 2-3, 4-9)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Электропогрузчики, электроштабелеры и электротележки		
	2.	Автопогрузчики		
	3.	Краны		
Тема 3.6	Самостоятельная работа студента		6	2

Машины для погрузки навалочных грузов (ОК 2-3, 4-9)	1.	Экскаваторы		
	2.	Классификация экскаваторов		
	3.	Одноковшовые экскаваторы		
	4.	Выбор экскаваторов и автотранспортных средств для их совместной работы		
	5.	Одноковшовые погрузчики		
	6.	Погрузчики с рабочим органом непрерывного действия		
Тема 3.7 Машины для выгрузки навалочных грузов (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Область применения и классификация		
	2.	Стационарные автомобилеразгрузчики		
	3.	Самоходные автомобилеразгрузчики		
Тема 3.8 Пневматические погрузочно-разгрузочные установки (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Самостоятельная работа студента		6	2
	1.	Общие сведения		
	2.	Пневматические транспортирующие установки		
Тема 3.9 Погрузочно-разгрузочные пункты и склады (ОК 2-3, 4-9, ПК1.2)	Содержание учебного материала		2	2
	1.	Классификация, состав и основные параметры погрузочно-разгрузочных пунктов		
	2.	Склады		
	3.	Статистические методы анализа и установление основных параметров транспортно-грузовых систем		
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, 2017. – 272 с. – [Рекомендовано УМС УМЦ по проф.образованию г. Москвы]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=915929> (дата обращения: 18.05.2020). – 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. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. – 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: 18.05.2020). – 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, 2017. – 400 с. – [Допущено МО, Белорусь]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=814427> (дата обращения: 18.05.2020). – 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., 2017. – 208 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=762532> (дата обращения: 18.05.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
4. Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела / Лихачев В.Л. – Москва: СОЛОН-Пр., 2016. – 608 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=872434> (дата обращения: 18.05.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
5. 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: 18.05.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
6. Пузанков, А. Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств: учеб. для студентов сред. проф. образования / А. Г. Пузанков. – 9-е изд., испр. – Москва: ИЦ «Академия», 2016. – 304 с. – [Допущено МО РФ]. – URL: <http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4221/364966/> (дата обращения: 18.05.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБ. – Текст: электронный.
7. 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: 18.05.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
8. 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, 2017. – 432 с. – [Допущено МО РФ]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=912777> (дата обращения: 18.05.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.
9. 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: 18.05.2020). – Режим доступа: для зарегистрир. читателей ЭБС. – Текст: электронный.

10. 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, 2016. – 208 с. – [Допущено МО РФ]. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=546689> (дата обращения: 18.05.2020). – 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», 2016 - . - Ежекварт. – Текст: непосредственный.
2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». – 2003, май - . – Москва: Трансиздат, 2016 - . - Ежемес. – Текст: непосредственный.
3. Грузовое и пассажирское автохозяйство: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». – 2002, декабрь - . – Москва: Трансиздат, 2016 - . - Ежемес. – Текст: непосредственный.
4. Новости автобизнеса: журнал для профессионалов / учредитель ООО «АвтоИнформ Медиа». - . - Москва: АвтоИнформ Медиа, 2016 - . - Ежемес. - Текст: непосредственный.
5. Справочник специалиста по охране труда: ежемесячный журнал / учредитель ООО КФЦ «Аktion». – . – Москва: ООО ПО «Периодика», 2016 - . -Ежемес. – Текст: непосредственный.

Интернет-ресурсы:

1. Диагностика автомобиля – устройство автомобиля: сайт. – URL: <http://www.autoezda.com/diagnostika-avto> (дата обращения: 18.05.2020). – Текст: электронный.
2. Инструкции по охране труда: сайт. – URL: <http://instrukciy.narod.ru> (дата обращения: 18.05.2020). – Текст: электронный.
3. Сайт автолюбителя: сайт. – URL: <http://tezcar.ru> (дата обращения: 18.05.2020). – Текст: электронный.
4. Сварка – сеть профессиональных контактов специалистов сварки: сайт. – URL: <http://www.weldzone.info> (дата обращения: 18.05.2020). – Текст: электронный.
5. Токарный станки – с древних времен до наших дней: сайт. – URL: <http://www.turner.narod.ru> (дата обращения: 18.05.2020). – Текст: электронный.

6. Устройство автомобиля: сайт. – URL: <http://ustroistvo-avtomobilya.ru> (дата обращения: 18.05.2020). – Текст: электронный.
7. Фрезерный станок из дерева: сайт. – URL: <http://www.fi-com.ru> (дата обращения: 18.05.2020). – Текст: электронный.
8. Электроник: сайт. – URL: <http://www.elektronik-chel.ru> (дата обращения: 18.05.2020). – 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 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, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	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 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.