

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Н.Е. МОМОТА»
ЦЕНТР ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом

Протокол № 3
«18» мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
 /В.А. Милиев /
Приказ № 341
«17» мая 2023 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ**

**ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА
(С ПРАВОМ УПРАВЛЕНИЯ САМОХОДНЫМИ МАШИНАМИ
КАТЕГОРИИ «С»)**

г. Мурманск
2023

К категории «С» колесные машины например такие, как тракторы и экскаваторы погрузчики с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 кВт. Водитель погрузчика категории «С» управляет погрузчиками с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 кВт при транспортировке различных грузов разных массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдает за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов. Профессиональные знания и навыки водителя погрузчика категории «С» позволяют ему выявлять и исправлять неисправности в работе погрузчика и прицепных устройств.

Сдача экзамена проводится по определенному регламенту. Во-первых, сдача теории по эксплуатации (безопасной также) техники, исключением является категория F и квалификация «тракторист-машинист». Они сдают в теории эксплуатацию самоходных ТС и с/х спецтехники. Во-вторых, теорию ПДД. В-третьих, сдать комплексный практический экзамен вождения, безопасности эксплуатации и ПДД, который делиться на два этапа.

Первый проходит на закрытой площадке. На этом этапе водитель должен показать отработанные навыки:

- Подъем в горку с места;
 - Разворот в ограниченном пространстве;
 - Заезд в ангар задним ходом одиночной техники, так и с прицепом;
 - Агрегатирование спецтехники с навесной машиной и с прицепом;
 - Остановка и экстренное торможение при любом скоростном режиме;
- Второй проходит по спец. маршруту в условиях реальной работы техники. По итогам экзамена водитель получает документ с присвоенной категорией и необходимой отметкой.

После 10 лет либо утрате удостоверения нужно произвести замену. Для этого написать заявление в Ростехнадзор, и предоставить пакет документов.

Разработчик(и): Куликов Виктор Алексеевич Преподаватель

Организация: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области "Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота"

Рассмотрено на заседании
Методического совета
Центра опережающей профессиональной подготовки
Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ Г.
Председатель _____ / _____

Оглавление

1. Общая характеристика программы	4
1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы	4
1.2. Цели реализации программы	4
1.3. Требования к слушателям	4
1.4. Требования к результатам освоения программы	4
1.5. Форма документа.....	4
2. Учебный план	5
3. Календарный учебный график.....	6
4. Программы учебных модулей.....	7
5. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	8
5.1. Материально-техническое обеспечение	8
5.2. Кадровое обеспечение	8
5.3. Организация образовательного процесса	8
5.4. Информационное обеспечение обучения	8
6. Контроль и оценка результатов освоения программы	9
Бланк согласования программы.....	10
Фонд оценочных средств.....	11

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативно- правовую основу разработки программы составляют:

Рабочая программа подготовки водителей погрузчиков категории "С" разработана в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12 июля 1999 г. N 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений водителя погрузчика» и на основе Государственного образовательного стандарта РФ ОСТ 9 ПО 03. (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000, утвержденного Министерством образования РФ. После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее - Ростехнадзор) учащиеся получают удостоверение водителя погрузчика на право управления самоходными машинами категории "С" - колесными погрузчиками с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 квт.

1.2. Цели реализации программы

профессиональная подготовка по профессии рабочего «Водитель категории С» (утракторами категории «С») (колесные погрузчики с двигателем мощностью от 25,7 до 110,3 кВт).

1.3. Требования к слушателям

Возраст для получения права на управление колесным погрузчиком категории "С" - 17 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения РФ.

1.4. Требования к результатам освоения программы

Результатом освоения программы является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Знать устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчиков с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт и прицепных приспособлений
ПК 2.1	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта
ПК 3.1	Управлять погрузчиком категории С в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;
ПК 4.1	Управлять ТС в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;
ПК 5.1	Готов оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях
ПК 6.1	Готов управлять погрузчиком категории «С»
ПК 7.1	Готов управлять транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения

1.5. Форма документа

По результатам освоения программы выдается: Свидетельство о профессии рабочего, _____ должности _____ служащего

2. Учебный план

Наименование компонентов программы	Объем программы (академические часы)							
	Всего	В том числе с применением ДОТ и ЭО	Самостоятельная работа	Консультация	Нагрузка во взаимодействии с преподавателями			
					Теоретическое обучение	Практические и лабораторные работы	Практика (стажировка)	Промежуточная аттестация, форма
Модуль 1 Устройство	96				30	60		6, Зачёт
Модуль 2 Техническое обслуживание и ремонт	56				22	28		6, Зачёт
Модуль 3 Правила дорожного движения	86				52	28		6, Экзамен
Модуль 4 Основы управления и безопасность движения	51				48			3, Экзамен
Модуль 5 Оказание первой медицинской помощи	25				8	16		1, Зачёт

Модуль 6 Производственное обучение	2							2, Экзамен
Производственная практика Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских	2						2	
Производственная практика Слесарные работы	30						30	
Производственная практика Ремонтные работы	74						74	
Модуль 7 ВОЖДЕНИЕ	15					13		2, Итоговый контроль
Итоговая аттестация	12							Квалификационный экзамен
Итого по программе	449							

3. Календарный учебный график

Компоненты программы	Вид учебной нагрузки	Временные параметры (месяца)												Всего	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Модуль 1 Устройство	Аудиторное обучение	37	37	16											90
	Промежуточная аттестация			6											6
Модуль 2 Техническое обслуживание и ремонт	Аудиторное обучение			15	35										50
	Промежуточная аттестация					6									6
Модуль 3 Правила дорожного движения	Аудиторное обучение					29	37	14							80
	Промежуточная аттестация							6							6
Модуль 4 Основы управления и безопасность движения	Аудиторное обучение							17	31						48
	Промежуточная аттестация								3						3
Модуль 5 Оказание первой медицинской помощи	Аудиторное обучение								3	21					24
	Промежуточная аттестация									1					1
Модуль 6 Производственное обучение	Практика (стажировка)									15	37	40	14		106
	Промежуточная аттестация												2		2
Модуль 7 ВОЖДЕНИЕ	Аудиторное обучение												13		13
	Промежуточная аттестация												2		2
Итоговая аттестация	Квалификационный экзамен												12		12

Итого в неделю

37	37	37	35	35	37	37	37	37	37	40	43	449
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

4. Программы учебных модулей

4.1. Модуль 1. Устройство

Модуль “Устройство” является частью профессиональной программы подготовки

4.1.1. Цели реализации модуля

Формирование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии водитель погрузчика категории «С»

4.1.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Знать устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчиков с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт и прицепных приспособлений

В результате освоения модуля слушатель должен:

- иметь практический опыт:

Работы с самоходными машинами категории «С»

- знать:

- Классификация погрузчиков.
- Основные сборочные единицы.
- Понятие о тяговых качествах погрузчиков.
- Технические характеристики погрузчиков категории "С".
- Понятие о двигателе внутреннего сгорания.
- Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя.
- Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы.
- Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий.
- Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии. Понятие о

гидромеханической трансмиссии.

- Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений.
- Основные неисправности, их признаки и способы их устранения.
- Источники электрической энергии.
- Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

- уметь:

- выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки;
- применять правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

4.1.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Классификация и общее устройство погрузчиков"	Содержание: Классификация погрузчиков. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах погрузчиков. Технические характеристики погрузчиков категории "С".	2
	<i>Лекция</i> Классификация погрузчиков. Основные сборочные единицы	2
Тема "Двигатели погрузчиков"	Содержание: Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя. Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Распределительный и декомпрессионный механизмы. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Система охлаждения двигателей. Классификация и схемы работы систем охлаждения. Основные неисправности систем охлаждения, их признаки и способы устранения. Охлаждающие жидкости, их характеристика и применение.	32

<p>Воздушное охлаждение двигателей. Смазочная система двигателей. Общие сведения о трении и смазочных материалах. Масла, применяемые для смазывания деталей, их марки. Классификация систем смазывания деталей. Схемы смазочных систем. Назначение, устройство и принцип работы смазочной системы. Основные неисправности смазочной системы, их признаки и способы устранения. Охрана окружающей среды от загрязнения смазочными материалами. Система питания двигателей. Смесеобразования в двигателях и горение топлива. Схемы работ систем питания. Необходимость очистки воздуха; способы очистки. Воздухоочистители и их классификация. Турбокомпрессоры. Топливные баки и фильтры. Форсунки и топливопроводы. Топливные насосы высокого давления. Привод топливного насоса. Установка топливного насоса, регулировка угла опережения подачи топлива. Карбюрация. Простейший карбюратор, состав горючей смеси. Принцип действия регуляторов. Основные неисправности системы питания двигателей, их признаки и способы устранения. Марки топлива, применяемого для двигателей.</p>	
<p><i>Лекция</i></p> <p>Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>ривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Распределительный и декомпрессионный механизмы.</p>	4
<p><i>Лекция</i></p> <p>Распределительный и декомпрессионный механизмы. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>Система охлаждения двигателей. Классификация и схемы работы систем охлаждения. Основные неисправности систем охлаждения, их признаки и способы устранения</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>Схемы смазочных систем. Назначение, устройство и принцип работы смазочной системы. Основные неисправности смазочной системы, их признаки и способы устранения.</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>Охрана окружающей среды от загрязнения смазочными</p>	2

	материалами. Система питания двигателей. Смесеобразования в двигателях и горение топлива.	
	<i>Лабораторная работа</i> Кривошипно-шатунный механизм двигателей погрузчика	3
	<i>Лабораторная работа</i> Распределительный механизм двигателей погрузчика	3
	<i>Лабораторная работа</i> Система охлаждения двигателей погрузчика	3
	<i>Лабораторная работа</i> Смазочная система двигателей погрузчика	6
	<i>Лабораторная работа</i> Система питания двигателей погрузчика	3
Тема "Шасси погрузчиков"	Содержание: Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий. Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии. Понятие о гидромеханической трансмиссии. Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений. Основные неисправности, их признаки и способы их устранения. Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители. Общие сведения и классификация коробок передач. Основные детали и элементы коробок передач. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла, применяемые для смазывания коробок передач, раздаточных коробок и ходоуменьшителей, их марки. Промежуточные соединения и карданные передачи. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла для смазывания промежуточных соединений карданных передач, их марки. Ведущие мосты погрузчиков. Главная передача. Дифференциал и валы ведущих колес. Ведущие мосты колесных погрузчиков. Ведущие мосты гусеничных погрузчиков. Механизм поворота гусеничных погрузчиков. Приводы механизмов поворота гусеничных погрузчиков. Масла, применяемые для смазывания ведущих мостов погрузчиков, их марки. Ходовая часть погрузчиков. Основные элементы ходовой части. Общие сведения о несущих системах. Назначение, устройство, принцип работы. Передние мосты колесного погрузчика. Подвески колесного погрузчика. Колесный движитель. Колеса. Масла и смазки, применяемые для смазывания гусеничных движителей, их марки. Рулевое управление. Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения. Тормозные системы колесных погрузчиков. Назначение, устройство,	40

<p>принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения. Гидроприводы погрузчиков. Механизм навески погрузчика. Назначение, устройство и принцип работы. Регулировка механизма навески. Основные неисправности и способы устранения. Рабочие жидкости, применяемые в гидравлической системе, их марки. Рабочее и вспомогательное оборудование. Вал отбора мощности (ВОМ). Механизм управления. Расположение ВОМ у изучаемых марок погрузчиков. Механизм включения ВОМ. Кабина. Рабочее место водителя погрузчика, защита от шума и вибраций. Вентиляция кабины. Влияние технического состояния дополнительного оборудования на безопасность движения.</p>	
<p><i>Лекция</i></p> <p>Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий. Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии. Понятие о гидромеханической трансмиссии. Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений. Основные неисправности, их признаки и способы их устранения</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители. Общие сведения и классификация коробок передач. Основные детали и элементы коробок передач. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>Промежуточные соединения и карданные передачи. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла для смазывания промежуточных соединений карданных передач, их марки.</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>Ведущие мосты колесных погрузчиков. Ведущие мосты гусеничных погрузчиков. Механизм поворота гусеничных погрузчиков. Приводы механизмов поворота гусеничных погрузчиков</p>	2
<p><i>Лекция</i></p> <p>Механизм навески погрузчика. Назначение, устройство и принцип работы. Регулировка механизма навески. Основные неисправности и способы устранения</p>	2
<p><i>Лабораторная работа</i></p> <p>Сцепление погрузчиков</p>	6

	<i>Лабораторная работа</i> Коробки передач погрузчиков	6
	<i>Лабораторная работа</i> Ведущие мосты колесных погрузчиков	6
	<i>Лабораторная работа</i> Ходовая часть, рулевое управление колесных погрузчиков	6
	<i>Лабораторная работа</i> Тормозные системы колесных погрузчиков	6
Тема "Электрооборудование погрузчиков"	Содержание: Источники электрической энергии. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Система зажигания. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Электрические стартеры и пусковые подогреватели. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Приборы освещения и контроля, вспомогательное оборудование. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Схемы электрооборудования погрузчиков.	16
	<i>Лекция</i> Источники электрической энергии. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения	2
	<i>Лекция</i> Электрические стартеры и пусковые подогреватели. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.	2
	<i>Лабораторная работа</i> Гидропривод и рабочее оборудование погрузчиков	3
	<i>Лабораторная работа</i> Электрооборудование погрузчиков	6
	<i>Лабораторная работа</i> Прицепы погрузчика	3
	Промежуточная аттестация	Зачёт Лабораторная работа

Итого:		96
---------------	--	----

4.1.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Учебная аудитория ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	1 Учебно-наглядные пособия (допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов) 2 Экран (монитор, электронная доска) 1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)

4.1.5. Кадровое обеспечение

Реализация профессиональной образовательной программы по профессии Тракторист категории «С» должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения вождению должны иметь квалификацию по профессии Тракторист категории «С» и удостоверение на право обучения вождению установленного образца. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 год

4.1.6. Организация образовательного процесса

Теоретическое и практическое обучение

4.1.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Котиков, В.М. Тракторы и автомобили. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.М. Котиков, А.В. Ерхов.-6-е

изд., стер.- М.: Издательский центр Академия 2014.-416с.

4.1.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1 Знать устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчиков с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт и прицепных приспособлений	Знать: Классификация погрузчиков. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах погрузчиков. Технические характеристики погрузчиков категории "С". Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя. Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий. Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии. Понятие о гидромеханической трансмиссии. Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений. Уметь: выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки; применять правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;

Форма и вид аттестации по модулю:

Экзамен, лабораторная работа

4.2. Модуль 2. Техническое обслуживание и ремонт

Модуль “Техническое обслуживание и ремонт” является частью программы профессиональной программы подготовки водителей погрузчика категории С

4.2.1. Цели реализации модуля

Теоретическое и практическое обучение техническому обслуживанию и ремонту погрузчиков категории С

4.2.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта

В результате освоения модуля слушатель должен:

- иметь практический опыт:

Выполнять работы по техническому обслуживанию ТС и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта

- знать:

- Основные сведения о материалах;
- Черные металлы и их сплавы;
- Электроизоляционные материалы;
- Смазочные масла;
- Средства технического обслуживания погрузчиков.
- Оборудование для технического обслуживания погрузчиков.
- Диагностические средства.
- Организация технического обслуживания погрузчиков.
- Виды технического обслуживания погрузчиков и перечень работ при их проведении.
- Обкатка погрузчиков. Организация и правила хранения погрузчиков.
- Безопасность труда.
- Виды ремонта погрузчиков.
- Методы ремонта погрузчиков.
- Подготовка погрузчиков к ремонту.
- Технология ремонта.
- Требования к качеству ремонта.

- уметь:

- Выполнять работы по техническому обслуживанию ТС
- Выполнять работы по ремонту погрузчиков категории С
- Подготовливать погрузчик к ремонту

4.2.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Основы материаловедения"	Содержание: Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защиты поверхности деталей машин от коррозии.	4
	<i>Лекция</i> Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы	4
Тема "Техническое обслуживание погрузчиков"	Содержание: Средства технического обслуживания погрузчиков. Оборудование для технического обслуживания погрузчиков. Диагностические средства. Организация технического обслуживания погрузчиков. Виды технического обслуживания погрузчиков и перечень работ при их проведении. Обкатка погрузчиков. Организация и правила хранения погрузчиков. Безопасность труда.	34
	<i>Лекция</i> Средства технического обслуживания погрузчиков. Оборудование для технического обслуживания погрузчиков. Диагностические средства	3
	<i>Лекция</i> Организация и правила хранения погрузчиков. Безопасность труда.	3
	<i>Лабораторная работа</i> Оценка технического состояния и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)	12
	<i>Лабораторная работа</i> Первое техническое обслуживание колесного погрузчика	8
	<i>Лабораторная работа</i>	8

	Второе техническое обслуживание колесного погрузчика	
Тема "Ремонт погрузчиков"	Содержание: Виды ремонта погрузчиков. Методы ремонта погрузчиков. Подготовка погрузчиков к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда.	12
	<i>Лекция</i> Виды ремонта погрузчиков. Методы ремонта погрузчиков.	4
	<i>Лекция</i> Подготовка погрузчиков к ремонту. Технология ремонта.	4
	<i>Лекция</i> Безопасность труда.	4
Промежуточная аттестация	Зачёт Лабораторная работа	6
Итого:		56

4.2.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Учебная аудитория Техническое обслуживание и ремонт погрузчика категории С	1 Ведущие мосты в разрезе
	2 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке
	3 Коробка передач, раздаточная коробка, ходоуменьшитель в разрезе
	4 Набор деталей газораспределительного механизма
	5 Набор деталей гидравлической навесной системы
	6 Набор деталей кривошипно-шатунного механизма
	7 . Набор деталей рулевого управления
	8 Набор деталей системы зажигания
	9 Набор деталей системы охлаждения
	10 Набор деталей системы питания
	11 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем.
	12 Набор деталей смазочной системы
	13 Набор деталей сцепления
	14 Набор деталей тормозной системы

	15 . Набор приборов и устройств электрооборудования 16 Учебно-наглядные пособия по ремонту погрузчиков 17 . Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию погрузчиков 18 Учебно-наглядные пособия по устройству изучаемых моделей погрузчиков 19 Учебно-наглядные пособия [*] "Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного погрузчиков" 1 Пакет Microsoft Office 2016
--	--

4.2.5. Кадровое обеспечение

Преподаватель, мастер производственного обучения

4.2.6. Организация образовательного процесса

Теоретическое и практическое обучение

4.2.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Иванов Б.К. Водитель авто- и электропогрузчиков: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 308 с.

4.2.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 2.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	Знать :Основные сведения о материалах; Черные металлы и их сплавы; Электроизоляционные материалы; Смазочные масла; Средства технического обслуживания погрузчиков. Оборудование для технического обслуживания погрузчиков. Диагностические средства. Организация технического обслуживания погрузчиков. Виды технического обслуживания погрузчиков и перечень работ при их проведении. Обкатка погрузчиков. Организация и правила хранения погрузчиков. Безопасность труда. Виды ремонта погрузчиков. Методы ремонта погрузчиков. Уметь:Выполнять работы по техническому обслуживанию ТС Выполнять работы по ремонту погрузчиков категории С Подготавливать погрузчик к ремонту Владеть навыками :Выполнять работы по техническому обслуживанию тс

и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта

Форма и вид аттестации по модулю:

Зачет, лабораторная работа

4.3. Модуль 3. Правила дорожного движения

Модуль “Правила дорожного движения” является частью образовательной программы профессиональной подготовки по профессии водитель погрузчика категории С

4.3.1. Цели реализации модуля

Формирование профессиональной компетенции по управлению погрузчиками категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения.

4.3.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1	Управлять погрузчиком категории С в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;

В результате освоения модуля слушатель должен:

- иметь практический опыт:

управление погрузчиками категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения

- знать:

- Общие положения, понятия и термины;
- Дорожные знаки;
- Дорожная разметка и ее характеристики;

- Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин;
- Регулирование дорожного движения;
- Проезд перекрестков;
- Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов;
- Особые условия движения;
- Перевозка грузов;
- Техническое состояние и оборудование трактора;
- Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения

- уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников
- дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения.

4.3.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Общие положения. Основные понятия и	Содержание: Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в правилах. Обязанности участников дорожного движения и лиц,	4

термины."	уполномоченных регулировать движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель погрузчика обязан иметь при себе и представлять для проверки работника милиции, гостехнадзора и их внештатным сотрудникам. Обязанности водителя погрузчика перед выездом и в пути. Обязанности водителя погрузчика, причастных к дорожно-транспортному происшествию.	
	<i>Лекция</i> Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в правилах.	4
Тема "Дорожные знаки"	Содержание: Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки. Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя погрузчика при приближении к опасному участку дороги, обозначенному ему соответствующим предупреждающим знаком. Знаки приоритета. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключение. Зона действия запрещающих знаков. Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения. Информационно-указательные Информационно-указательных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения. Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака. Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.	10
	<i>Лекция</i> Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.	2
	<i>Лекция</i> Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя погрузчика при приближении к опасному участку дороги,	1

	обозначенному ему соответствующим предупреждающим знаком	
	<i>Лекция</i> Знаки приоритета. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями запрещающих знаков.	1
	<i>Лекция</i> Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключение. Зона действия запрещающих знаков.	1
	<i>Лекция</i> Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака.	1
	<i>Лекция</i> Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.	1
	<i>Лекция</i> Информационно-указательные Информационно-указательных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака.	1
	<i>Лекция</i> Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения. Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака. Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.	2
Тема "Дорожная разметка и ее характеристики"	Содержание: Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки. Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями горизонтальной разметки. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки	8
	<i>Лекция</i> Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки. Горизонтальная разметка. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями горизонтальной и вертикальной	2

	разметки.	
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Практическое занятие по темам 1 - 3 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Ознакомление с действиями водителя погрузчика в конкретных условиях дорожного движения</p>	6
Тема "Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин"	<p>Содержание: Предупредительные сигналы. Виды и назначения сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Включение ближнего света фар в светлое время суток. Аварийная ситуация и ее предупреждение. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов. Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя погрузчика перед началом движения, перестроением и другим изменениям направления движения. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя погрузчика при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот. Порядок движения задним ходом. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования. Расположение самоходной машины на проезжей части. Требования к расположению самоходной машины на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения. Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Выезд на дорогу с реверсивным движением. Опасные последствия несоблюдения правил расположения самоходных машин на проезжей части. Скорость движения и дистанция. Особые требования для водителя погрузчика тихоходных и большегрузных самоходных машин. Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя погрузчика перед началом обгона. Действия водителя погрузчика при обгоне. Места, где обгон запрещен. Встречный разъезд на узких участках дорог. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда. Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной машины на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.</p>	8
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Предупредительные сигналы. Виды и назначения сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p>	2

	<p>Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов. Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя погрузчика перед началом движения, перестроением и другим изменениям направления движения. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя погрузчика при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот. Порядок движения задним ходом.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Расположение самоходной машины на проезжей части. Требования к расположению самоходной машины на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения. Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Выезд на дорогу с реверсивным движением. Опасные последствия несоблюдения правил расположения самоходных машин на проезжей части.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Скорость движения и дистанция. Особые требования для водителя погрузчика тихоходных и большегрузных самоходных машин. Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя погрузчика перед началом обгона. Действия водителя погрузчика при обгоне. Места, где обгон запрещен. Встречный разъезд на узких участках дорог.</p>	1
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной машины на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.</p>	1
Тема "Регулирование дорожного движения"	<p>Содержание: Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителя погрузчика в соответствии с этими сигналами.</p>	12
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителя погрузчика в соответствии с этими сигналами.</p>	4
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Практическое занятие по темам 4 - 5. Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д. Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами</p>	8

	регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие. Ознакомление с действиями водителя погрузчика в конкретных условиях дорожного движения.	
Тема "Проезд перекрестков"	Содержание: Общие правила проезда перекрестков. Нерегулируемые перекрестки. Перекрестки неравнозначных и равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных и равнозначных дорог. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и дорожных знаков. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке. Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление. Действия водителя погрузчика в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.	8
	<i>Лекция</i>	
	Общие правила проезда перекрестков. Нерегулируемые перекрестки. Перекрестки неравнозначных и равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных и равнозначных дорог.	2
	<i>Лекция</i>	
	Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и дорожных знаков. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.	2
	<i>Лекция</i>	
	Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление. Действия водителя погрузчика в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.	4
Тема "Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов"	Содержание: Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя погрузчика, приближающегося к нерегулируемому переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей". Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств. Правила остановки самоходных машин перед переездом. Обязанности водителя погрузчика при вынужденной остановке на переезде. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Случаи, требующие согласования условий движений через железнодорожный переезд. Опасные последствия нарушения правил переезда пешеходных переходов и железнодорожных переездов.	18
	<i>Лекция</i>	
	Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных	2

	<p>средств. Обязанности водителя погрузчика, приближающегося к нерегулируемому переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств. Правила остановки самоходных машин перед переездом. Обязанности водителя погрузчика при вынужденной остановке на переезде. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Случаи, требующие согласования условий движений через железнодорожный переезд. Опасные последствия нарушения правил переезда пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Практическое занятие по темам 6 - 7. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д. Развитие навыков прогнозирования в ситуациях, характеризующихся признаком ограниченного обзора. Действия водителя погрузчика при вынужденной остановке на железнодорожном переезде. Ознакомление с действиями водителя погрузчика в конкретных условиях дорожного движения.</p>	14
Тема "Особые условия движения"	<p>Содержание: Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Порядок движения на дороге с разделительной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителя погрузчика в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенной остановки. Правила пользования внешними световыми приборами. Действия водителя погрузчика при ослеплении. Порядок использования противотуманных фонарей, знака автопоезда. Буксировка погрузчика. Условия и порядок буксировки. Случаи, когда буксировка запрещена. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки погрузчика. Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному погрузчику.</p>	4
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Порядок движения на дороге с разделительной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителя погрузчика в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенной остановки. Правила пользования внешними световыми приборами.</p>	2

	<p><i>Лекция</i></p> <p>Действия водителя погрузчика при ослеплении. Порядок использования противотуманных фонарей, знака автопоезда. Буксировка погрузчика. Условия и порядок буксировки. Случаи, когда буксировка запрещена. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки погрузчика. Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному погрузчику.</p>	2
Тема "Перевозка грузов"	<p>Содержание: Правила размещения и закрепления груза. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения погрузчиков с уполномоченными на то организациями. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки грузов.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Правила размещения и закрепления груза. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения погрузчиков с уполномоченными на то организациями. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки грузов.</p>	2
Тема "Техническое состояние и оборудование погрузчика"	<p>Содержание: Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация погрузчика. Неисправности, при возникновении которых водитель погрузчика должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации погрузчика с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.</p>	4
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация погрузчика. Неисправности, при возникновении которых водитель погрузчика должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации погрузчика с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.</p>	2
Тема "Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения"	<p>Содержание: Регистрация (перерегистрация) погрузчика. Требования к оборудованию погрузчика номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами. Опасные последствия несоблюдения правил установки опознавательных знаков и предупредительных устройств.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p>	2

	Регистрация (перерегистрация) погрузчика. Требования к оборудованию погрузчика номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.	
Промежуточная аттестация	Экзамен Лабораторная работа	6
Итого:		86

4.3.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Учебная аудитория «Правила дорожного движения»	<p>1 Компьютер с соответствующим программным обеспечением</p> <p>2 Медицинская аптечка</p> <p>3 Модель светофора.</p> <p>4 Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи</p> <p>5 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения</p> <p>6 Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания)</p> <p>7 Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)</p> <p>8 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>9 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>10 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей</p> <p>11 Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка».</p> <p>12 Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»</p> <p>13 Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»</p>

14 Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»
15 Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка».
1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)
2 ПО веб-браузер

4.3.5. Кадровое обеспечение

Преподаватель

4.3.6. Организация образовательного процесса

Теоретические и практические занятия по модулю «Правила дорожного движения» проводятся в специально оборудованном классе, где есть все необходимые технические карты и учебные пособия.

4.3.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Правила дорожного движения 2023 год

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Билеты для дифференцированного зачета

4.3.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 3.1 Управлять погрузчиком категории С в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;	Знать: правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение; правила допуска к управлению транспортным средством. Уметь: контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Владеть навыками: безопасного управления погрузчиками категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма - дифференцированный зачет, ответы на вопросы билетов по ПДД в режиме онлайн

4.4. Модуль 4. Основы управления и безопасность движения

Модуль “Основы управления и безопасность движения” является частью образовательной программы профессиональной подготовки

4.4.1. Цели реализации модуля

Формирование профессиональной компетенции по управлению погрузчиков категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях

4.4.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1	Управлять ТС в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;

В результате освоения модуля слушатель должен:

- иметь практический опыт:

безопасное управление погрузчиком категории «С» в соответствии с законодательством РФ

- знать:

- правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение;
- требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя;
- правила допуска к управлению погрузчиков категории «С»
- назначение и принцип действия основных механизмов и приборов погрузчиков категории «С»

- приемы и порядок управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка);
- особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог;
- правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности;
- правила безопасности при работе с лебедочным тросом.

- уметь:

- подготавливать автотранспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь;
- управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации;
- устанавливать навесное и прицепное оборудование;
- производить маневрирование с прицепом, в ограниченном пространстве и сложное маневрирование;
- преодолевать водные преграды в разное время года;
- выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения;
- контролировать обеспечение безопасности дорожного движения;
- применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта.

4.4.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
-----------------------------------	--	-------------

1	2	3
Тема "Техника управления погрузчиком"	<p>Содержание: Посадка водителя погрузчика. Оптимальная рабочая поза. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Использование регулировок положения сидения и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки стекол, аварийной сигнализации, регулирование системы вентиляции. Приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаниях приборов. Приемы действия органами управления. Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах. Встречный разъезд на улицах с небольшим и интенсивным движением. Проезд железнодорожных переездов.</p>	6
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Посадка водителя погрузчика. Оптимальная рабочая поза. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Использование регулировок положения сидения и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Подача сигналов, включение систем очистки стекол, аварийной сигнализации, регулирование системы вентиляции. Приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаниях приборов.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Приемы действия органами управления. Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах. Встречный разъезд на улицах с небольшим и интенсивным движением. Проезд железнодорожных переездов.</p>	2
Тема "Дорожное движение"	<p>Содержание: Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя погрузчика в обеспечении безопасности дорожного движения. Стаж водителя погрузчика как показатель его квалификации. Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения. Требования по безопасности движения, предъявляемые к самоходной машине</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p>	2

	Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя погрузчика в обеспечении безопасности дорожного движения. Стаж водителя погрузчика как показатель его квалификации.	
Тема "Психофизиологические и психические качества водителя погрузчика "	<p>Содержание: Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятия расстояния и скорости самоходной машины. Избирательность восприятия информации. Направления взгляда. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом. Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления. Время переработки информации. Зависимость амплитуды движения рук (ног) водителя погрузчика от величины входного сигнала. Психомоторные реакции водителя погрузчика. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожно-транспортной ситуации. Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность водителя погрузчика: знания, умения, навыки. Этика водителя погрузчика и его взаимоотношения с другими участниками дорожного движения. Межличностные отношения и эмоциональные состояния. Соблюдение правил дорожного движения. Поведение при нарушении Правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов полиции и Ростехнадзора.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятия расстояния и скорости самоходной машины. Избирательность восприятия информации. Направления взгляда. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом.</p>	2
Тема "Эксплуатационные показатели погрузчиков "	<p>Содержание: Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность. Их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения. Силы, вызывающие движение погрузчика: тяговая, тормозная, поперечная. Сила сцепления колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условия безопасности движения. Сложение продольных и поперечных сил. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости погрузчика. Системы регулирования движения погрузчика: системы регулирования тяговой, тормозной</p>	2

	(тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.	
	<i>Лекция</i> Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность.	2
Тема "Действие водителя погрузчика в штатных и нештатных (критических) режимах движения "	Содержание: Управление в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке, в темное время суток и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке. Действия водителя погрузчика при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе. Действия водителя погрузчика при возгорании погрузчика, при падении в воду, попадании провода электролинии высокого напряжения на погрузчик, при ударе молнии.	6
	<i>Лекция</i> Управление в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке, в темное время суток и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.	2
	<i>Лекция</i> Действия водителя погрузчика при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе.	2
	<i>Лекция</i> Действия водителя погрузчика при возгорании погрузчика, при падении в воду, попадании провода электролинии высокого напряжения на погрузчик, при ударе молнии.	2
Тема "Дорожные условия и безопасность движения "	Содержание: Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы активной, пассивной и экологической безопасности дороги. Виды дорожных покрытий, их характеристики. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и	6

	<p>гидрометеорологических условий. Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежеуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки. Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным перевалам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы активной, пассивной и экологической безопасности дороги</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Виды дорожных покрытий, их характеристики. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Влияние дорожных условий на безопасность движения. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий. Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежеуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки.</p>	2
<p>Тема "Дорожно-транспортные происшествия "</p>	<p>Содержание: Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Аварийность на загородных дорогах, в сельской местности. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход погрузчика из повиновения водителя погрузчика, техническая неисправность погрузчика и другие. Причины, связанные с водителем погрузчика: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, несоблюдение режима труда и отдыха. Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние погрузчика и дороги, наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия. Статистика дорожно-транспортных происшествий.</p>	6

	Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам. Активная, пассивная и экологическая безопасность самоходной машины, государственный контроль за безопасностью дорожного движения.	
	<i>Лекция</i> Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Аварийность на загородных дорогах, в сельской местности	2
	<i>Лекция</i> Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход погрузчика из повиновения водителя погрузчика, техническая неисправность погрузчика и другие. Причины, связанные с водителем погрузчика: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, несоблюдение режима труда и отдыха. Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние погрузчика и дороги, наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия.	2
	<i>Лекция</i> Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам. Активная, пассивная и экологическая безопасность самоходной машины, государственный контроль за безопасностью дорожного движения.	2
Тема "Безопасная эксплуатация погрузчиков"	Содержание: Безопасная эксплуатация погрузчика и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. Требования к безопасному пуску двигателя. Устройство и работа блокировки пуска двигателя при включенной передаче. Требования к состоянию рулевого управления при эксплуатации. Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части при эксплуатации. Требования к состоянию системы электрооборудования. Требования к техническому состоянию двигателя, обеспечивающие безопасную эксплуатацию. Требования к состоянию рабочих органов. Экологическая безопасность. Правила производства работ при перевозке грузов.	6
	<i>Лекция</i> Безопасная эксплуатация погрузчика и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. Требования к безопасному пуску двигателя.	2

	Устройство и работа блокировки пуска двигателя при включенной передаче.	
	<i>Лекция</i> Требования к состоянию рулевого управления при эксплуатации. Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части при эксплуатации. Требования к состоянию системы электрооборудования. Требования к техническому состоянию двигателя, обеспечивающие безопасную эксплуатацию.	2
	<i>Лекция</i> Требования к состоянию рабочих органов. Экологическая безопасность. Правила производства работ при перевозке грузов.	2
Тема "Правила производства работ при перевозке грузов "	Содержание: Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам. Установка прицепа погрузчика под погрузку. Безопасное распределение груза на прицепе. Закрепление груза. Безопасная загрузка длинномерных грузов и их крепление. Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	2
	<i>Лекция</i> Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам. Установка прицепа погрузчика под погрузку. Безопасное распределение груза на прицепе. Закрепление груза. Безопасная загрузка длинномерных грузов и их крепление. Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	2
Тема "Административная ответственность "	Содержание: Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений. Понятие и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления погрузчиком. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.	2
	<i>Лекция</i> Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений. Понятие и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления погрузчиком. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.	2
Тема "Уголовная ответственность "	Содержание: Понятие об уголовной ответственности. Понятие и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений. Состав преступления.	2

	<p>Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации погрузчика. Условия наступления уголовной ответственности</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Понятие об уголовной ответственности. Понятие и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений. Состав преступления. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний.</p>	2
Тема "Гражданская ответственность "	<p>Содержание: Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб</p>	2
Тема "Правовые основы охраны природы "	<p>Содержание: Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты. Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты. Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности.</p>	2
Тема "Право собственности на самоходную машину "	<p>Содержание: Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности на погрузчик. Налог с владельца погрузчика. Документация на погрузчик.</p>	1

	<i>Лекция</i> Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности на погрузчик. Налог с владельца погрузчика	1
Тема "Страхование водителя погрузчика и погрузчика "	Содержание: Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие "потеря товарного вида".	1
	<i>Лекция</i> Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.	1
Промежуточная аттестация	Экзамен Лабораторная работа	3
Итого:		51

4.4.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Учебная аудитория «Правила дорожного движения»	<p>1 Компьютер с соответствующим программным обеспечением</p> <p>2 Медицинская аптечка</p> <p>3 Модель светофора.</p> <p>4 Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи</p> <p>5 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения</p> <p>6 Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания)</p> <p>7 Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)</p> <p>8 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>9 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с</p>

выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации

10 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей

11 Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка».

12 Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»

13 Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»

14 Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»

15 Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка».

1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)

2 ПО веб-браузер

4.4.5. Кадровое обеспечение

Преподаватель

4.4.6. Организация образовательного процесса

Практико-ориентированное обучение (теоретическая и практическая подготовка)

4.4.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

4.4.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат	Основные показатели оценки результата
-----------	---------------------------------------

освоения программы	
<p>ПК 4.1 Управлять ТС в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;</p>	<p>Знать: Правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности. Локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя. Правила допуска к управлению транспортным средством. Приемы и порядок управления транспортным средством (движение, остановка и стоянка). Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог. Правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности. Правила безопасности при работе с лебедочным тросом. Уметь: Подготавливать транспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь. Управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях. Устанавливать навесное и прицепное оборудование. Производить маневрирование с прицепом, в ограниченном пространстве и сложное маневрирование. Преодолевать водные преграды в разное время года. Выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения. Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта. Владеть навыками: Оценки состояния маршрута. Движения в сложных дорожных условиях: по грунтовым и заснеженным дорогам, по бездорожью и песку. Движения на крутых поворотах, подъемах и спусках. Движения в темное время суток и в условиях ограниченной видимости. Контроля обстановки через боковые зеркала и зеркала заднего вида. Выбора скорости и траектории движения на поворотах, при движении в населенных пунктах, вне населенных пунктов и в сложных дорожных условиях. Управления транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в опасных ситуациях. Вождения автотранспортного средства по скользким дорогам и по ледяным переправам, преодоление брода. Управления автотранспортным средством с навесным и прицепным оборудованием. Ориентирования на местности по топографическим признакам и с использованием приборов навигационной спутниковой системы. Самовытаскивания транспортного средства с использованием лебедки. Формирования безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения и при остановке.</p>

Форма и вид аттестации по модулю:

Зачет, ответы на вопросы.

4.5. Модуль 5. Оказание первой медицинской помощи

Модуль “Оказание первой медицинской помощи” относится к специальным дисциплинам программы профессиональной подготовки.

4.5.1. Цели реализации модуля

Формирование умений и навыков оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП).

4.5.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 5.1	Готов оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях

В результате освоения модуля слушатель должен:

- иметь практический опыт:

оказания первой медицинской и психологической помощи пострадавшим в ДТП

- знать:

- правовые аспекты оказания первой помощи;
- современные рекомендации по оказанию первой помощи;
- методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;
- особенности оказания помощи детям;
- достоверные и вероятные признаки нарушения жизненно важных функций организма; -
- алгоритм проведения сердечно – легочной реанимации;
- состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь;
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

- уметь:

- определять наличие угрожающих жизни повреждений или нарушений жизненно важных функций организма пострадавшего;
- высвободить пострадавшего, извлекать его из транспортного средства, гасить пламя; -
- правила дезинфекции раны и наложения повязки;
- продезинфицировать рану и наложить повязку;
- провести комплекс противошоковых мероприятий (включая обезболивание, иммобилизацию, временную остановку наружного кровотечения);
- транспортировать пострадавшего;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях

4.5.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Основы анатомии и физиологии человека"	Содержание: Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечно-сосудистая система, нервная система, опорно-двигательная система. Простейшие признаки, позволяющие определить их состояние: частота пульса и дыхания, реакция зрачков, степень утраты сознания, цвет слизистых и кожных покровов.	1
	<i>Лекция</i> Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечно-сосудистая система, нервная система, опорно-двигательная система.	1
Тема "Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики"	Содержание: Статистика повреждений при ДТП, их локализация и степень тяжести. Влияние фактора времени при оказании медицинской помощи пострадавшим. Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания. Повреждения при ударе о рулевое	1

	<p>колесо. Типичные повреждения при наезде на пешехода. Достоверные и вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Статистика повреждений при ДТП, их локализация и степень тяжести. Влияние фактора времени при оказании медицинской помощи пострадавшим. Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания.</p>	1
Тема "Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях"	<p>Содержание: Определение понятий: предагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее эффективности. Шок. Виды шока - травматический, геморрагический, ожоговый, кардиогенный, аллергический. Клинические проявления шока. Комплекс противошоковых мероприятий при оказании первой медицинской помощи. Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические признаки, способы снижения степени дыхательной недостаточности при оказании первой медицинской помощи. Классификация повреждений грудной клетки. Асфиксия. Синдром утраты сознания. Кома. Причины. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания. Особенности угрожающих жизни состояния у детей, стариков, беременных женщин.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Определение понятий: предагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее эффективности. Шок. Виды шока - травматический, геморрагический, ожоговый, кардиогенный, аллергический. Клинические проявления шока. Комплекс противошоковых мероприятий при оказании первой медицинской помощи.</p>	2
Тема "Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в состоянии неадекватности"	<p>Содержание: Психотические и невротические расстройства, их характеристики и частота возникновения. Аффективно-шоковые реакции, психомоторные возбуждения, истерические психозы, психогенный ступор. Особенности оказания медицинской помощи не полностью адекватным пострадавшим, как с психогенными реакциями, так и находящимся в состоянии алкогольного или</p>	1

	наркотического опьянения.	
	<i>Лекция</i> Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	1
Тема "Термические поражения"	Содержание: Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведение иммобилизации при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим с ожогами глаз, верхних дыхательных путей. Тепловой удар. Принципы оказания первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждения. Способы согревания при холодовой травме.	1
	<i>Лекция</i> Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведение иммобилизации при ожогах.	1
Тема "Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при ДТП"	Содержание: Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности водителя погрузчика, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлекших за собой человеческие жертвы.	1
	<i>Лекция</i> Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим.	1
Тема "Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния"	Содержание: Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.	1
	<i>Лекция</i> Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.	1

<p>Тема "Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП"</p>	<p>Содержание: Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации. Восстановление функций внешнего дыхания. Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания "изо рта в рот", "изо рта в нос". Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей.</p>	<p>3</p>
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации. Восстановление функций внешнего дыхания. Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания "изо рта в рот", "изо рта в нос". Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей.</p>	<p>3</p>
<p>Тема "Остановка наружного кровотечения"</p>	<p>Содержание: Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приемы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии; наложение жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечности; тампонирование раны, наложение давящей повязки. Приемы гемостаза при кровотечении из полости рта, из ушей, из носа. Первая медицинская помощь при кровохарканье, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.</p>	<p>3</p>
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Техника временной остановки кровотечения: прижатие артерии: плечевой, подколенной, бедренной, сонной, наложение жгута-закрутки с использованием подручных средств, максимальное сгибание конечности в суставе (коленном, локтевом), наложение резинового жгута, передняя тампонада носа, использование порошка "Статин" и салфеток "Колетекс ГЕМ".</p>	<p>3</p>

<p>Тема "Транспортная иммобилизация"</p>	<p>Содержание: Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированными шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок. Использование транспортных шин (лестничных, лубочных), их подготовка. Правила наложения транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.</p>	<p>3</p>
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Транспортная иммобилизация с использованием подручных средств и сетчатых шин при повреждениях: ключицы, плеча, предплечья, кисти, бедра, голени, стопы. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях: позвоночника, таза, живота, множественных переломах бедер, черепно-мозговой травме.</p>	<p>3</p>
<p>Тема "Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт"</p>	<p>Содержание: Приемы открывания заклиненных дверей машины, извлечения пострадавших через разбитое стекло. Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями. Приемы переноски на импровизированных носилках, волокуше, на руках, на плечах, на спине. Техника укладывания пострадавших на носилки. Особенности извлечения и перекладывания пострадавших (способы укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).</p>	<p>2</p>
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями: грудной клетки, живота, таза, позвоночника, головы. Техника переноски пострадавших: на носилках, на одеяле, на щите, на руках, на спине, на плечах, на стуле. Погрузка пострадавших в: попутный транспорт (легковой, грузовой), санитарный транспорт Снятие одежды с пострадавшего Снятие мотоциклетного шлема с пострадавшего</p>	<p>2</p>
<p>Тема "Обработка ран. Десмургия."</p>	<p>Содержание: Техника туалета ран, дезинфицирования и наложения асептических повязок при повреждениях различной локализации. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку с использованием перевязочного индивидуального пакета или подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной стенки с эвентрацией внутренних органов. Использование подручных средств наложения повязок.</p>	<p>3</p>

	<i>Практическое занятие</i> Проведение туалета ран Наложение бинтовых повязок: циркулярная на конечность, колосовидная, "чепец", черепашья, Дезо, окклюзионная, давящая, контурная. Использование сетчатого бинта Эластичное бинтование конечности Использование лейкопластыря, бактерицидного Вскрытие индивидуального перевязочного пакета	3
Тема "Пользование индивидуальной аптечкой"	Содержание: Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.	2
	<i>Практическое занятие</i> Использование лейкопластыря, бактерицидного пластыря Техника закапывания капель в глаза, промывание глаз водой Техника обезболивания хлорэтилом Использование аэрозолей Использование гипотермического пакета-контейнера Техника промывания желудка	2
Промежуточная аттестация	Зачёт Практическое задание	1
Итого:		25

4.5.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Учебная аудитория «Правила дорожного движения»	1 Компьютер с соответствующим программным обеспечением 2 Медицинская аптечка 3 Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи 4 Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания) 5 Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь) 6 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации 7 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с

выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации

8 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей

9 Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»

1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)

2 ПО веб-браузер

4.5.5. Кадровое обеспечение

Мастера производственного обучения вождению должны иметь квалификацию по профессии водитель погрузчика категории «С» и удостоверение на право обучения вождению установленного образца.

4.5.6. Организация образовательного процесса

Практико-ориентированное обучение (теоретическая и практическая подготовка)

4.5.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В.Н. Николенко, Г.А. Блувштейн, Г.М. Карнаухов. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009
2. Первая помощь : учебник водителя транспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / [В. Н. Николенко, Г. М. Кавалерский, А. В. Гаркави, Г. М. Карнаухов]. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 160 с.
3. Экстренная помощь при ДТП. 2-е издание. – Д.: Монолит, 2014 – 120 с

Дополнительная литература:

1. Сборник тестовых заданий : Учебное пособие для водителей — М. : 2009 —

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://экзамен-пдд-онлайн.рф/пдд/первая-помощь-при-дтп/>

4.5.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
<p>ПК 5.1 Готов оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях</p>	<p>Знать: правовые основы оказания первой помощи; правила и порядок оказания первой помощи; состояния, требующие незамедлительного оказания первой помощи; первоочередные мероприятия первой помощи; порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими; порядок вызова скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП; порядок и очерёдность оказания первой помощи при наличии нескольких одновременно пострадавших в ДТП; правила и порядок осмотра пострадавшего; порядок оценки витальных функций: сознания, дыхания, кровообращения; частоту дыхания, пульса, величину артериального давления у здорового взрослого человека в покое; места определения пульса: на лучевой, сонной артериях; локализацию точек прижатия артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, подключичной, сонной, подмышечной, плечевой, бедренной; состав Аптечки первой помощи (автомобильной); • подручные средства для остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации и транспортировки; • простейшие приёмы обезболивания; правила и приёмы извлечения пострадавших из транспортных средств, показания для быстрого извлечения из транспортного средства; виды носилочных средств (жёсткие, мягкие, табельные, подручные), правила транспортировки на носилках; • способы транспортировки пострадавших на руках; правила и способы перекладки пострадавших; • основные транспортные положения, придаваемые пострадавшим при травматическом шоке, травмах головы, груди, живота таза, позвоночника (в сознании, без сознания); • достоверные признаки клинической и биологической смерти, приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей, порядок выполнения базового реанимационного комплекса, комплекса, признаки успешной сердечно-легочной реанимации, осложнения сердечно-легочной реанимации, особенности сердечно-легочной реанимации у детей; • признаки частичной и полной закупорки (обструкции) верхних дыхательных путей; • порядок удаления видимого инородного тела из верхних дыхательных путей у взрослого пострадавшего, тучного пострадавшего, беременной женщины, ребёнка при частичной и полной закупорке верхних дыхательных путей, находящихся в сознании, без сознания; • особенности оказания первой помощи при утоплении и электротравме; • виды кровотечений, признаки острой кровопотери, способы и последовательность действий при выполнении временной остановки кровотечения, показания и места наложения жгута; • причины,</p>

основные проявления травматического шока, порядок оказания первой помощи; • порядок оказания первой помощи при носовом кровотечении, возникшем без видимой причины, и вызванном травмой головы, носа; • порядок оказания первой помощи при ранениях, виды и правила наложения повязок, опасные для жизни осложнения ранений; • что включает в себя понятие «травма опорно-двигательной системы» (ушибы, растяжения, вывихи, переломы), основные проявления, общие принципы оказания первой помощи; • достоверные признаки открытых переломов, порядок оказания первой помощи, способы иммобилизации подручными средствами; • основные проявления травмы позвоночника с повреждением, без повреждения спинного мозга, транспортное положение, приёмы перекладывания; • основные проявления травмы таза, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; основные проявления травмы головы, порядок оказания первой помощи пострадавшим (в сознании, без сознания), транспортные положения; • основные проявления травмы лица, глаз, ушей, носа, порядок оказания первой помощи, основные проявления травмы груди, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; • основные проявления травмы живота, признаки внутреннего кровотечения, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; • основные проявления поверхностных и глубоких ожогов, ожогового шока, ожога верхних дыхательных путей, отравления угарным газом и продуктами горения, порядок и приоритеты оказания первой помощи; • основные проявления отморожения и переохлаждения, порядок оказания первой помощи; • принципы, основные проявления перегревания, порядок оказания первой помощи, основные проявления утомления водителя (соматические, психоэмоциональные), профилактические мероприятия утомления; • порядок оказания первой помощи при кратковременных и длительных нарушениях сознания; порядок оказания первой помощи при болях в области сердца; • порядок оказания первой помощи при судорогах; • простейшие приёмы профилактики опасных инфекционных заболеваний, передающихся с кровью; • порядок обработки рук спасающего при контакте с кровью и другими биологическими жидкостями. Уметь: оценивать степень опасности для себя и пострадавшего в ДТП, принимать меры для обеспечения безопасного оказания помощи; • поддерживать с пострадавшим вербальный, визуальный, тактильный контакты; • фиксировать шейный отдел позвоночника подручными средствами; • извлекать пострадавшего одним и несколькими спасающими через боковые двери и дверь багажника транспортного средства; • применять спасательный захват для извлечения из легкового автомобиля и транспортировки • пострадавшего в безопасное место; снимать мотоциклетный шлем с пострадавшего; • переносить пострадавшего на руках одним, двумя спасающими; • проводить осмотр пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; • перекладывать пострадавшего с травмой позвоночника традиционным способом и его модификациями; • придавать транспортное положение пострадавшему с травмами головы, груди, живота, таза, • позвоночника при травматическом шоке; • переводить пострадавшего без сознания, лежащего на спине, на животе в «стабильное боковое положение»; • определять признаки нарушения сознания, дыхания, кровообращения; •

определять пульс на лучевой и сонной артериях; • выполнять приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей у • пострадавшего без сознания; • проводить искусственное дыхание «рот ко рту», «рот к носу», с использованием устройств для проведения искусственного дыхания; • проводить непрямой массаж сердца взрослому пострадавшему, ребёнку выполнять базовый реанимационный комплекс одним, двумя спасателями; • применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (инструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего в сознании (взрослого, ребёнка, тучного пострадавшего, беременной женщины); • применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (обструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего без сознания; • выполнять пальцевое прижатие артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной; • выполнять временную остановку наружного кровотечения: пальцевым прижатием сосудов выше места ранения, максимальным сгибанием конечности в суставе, наложением давящей и тугой повязки, табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута; • выполнять остановку носового кровотечения, вызванного травмой и без видимой причины; • выполнять простейшие мероприятия дезинфекции ран; • накладывать бинтовые, косыночные, пращевидные, окклюзионные повязки; • накладывать повязку на голову при открытой черепно-мозговой травме; накладывать повязку при наличии фиксированного инородного тела в ране (груди, живота, бедра и т. П.); • накладывать повязку при выпадении органов брюшной полости из раны живота; • выполнять иммобилизацию подручными средствами при травме опорно-двигательной системы; • выполнять аутоиммобилизацию при травмах копечей; • проводить раннее охлаждение ожоговой поверхности и накладывать повязку; • выполнять приёмы согревания при холодовой травме; выполнить приёмы общего согревания при шоке; • применять простейшие приёмы первой психологической помощи. Владеть навыками: оказания первой медицинской помощи

Форма и вид аттестации по модулю:

Зачет, вопросы для оценки теоретических знаний, практические задания

4.6. Модуль 6. Производственное обучение

Практика является обязательной частью программы профессиональной подготовки

4.6.1. Цели реализации модуля

Развитие профессиональных компетенций для самостоятельной профессиональной деятельности

4.6.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 6.1	Готов управлять погрузчиком категории «С»

В результате освоения модуля слушатель должен:

- иметь практический опыт:

технического обслуживания, ремонта и управления погрузчика категории «С»

- знать:

- теоретические основы управления погрузчика категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях;
- правила технического обслуживания и технологии устранения неисправностей погрузчиков категории «С» ;
- правила перевозки грузов погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях;
- правила дорожного движения.

- уметь:

- управлять погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях;
- производить техническое обслуживание и устранять неисправности погрузчиком категории «С» ;
- применять правила перевозки грузов погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях.

4.6.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
<p>Производственная практика Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских</p>	<p>Содержание: Учебная мастерская. Организация рабочего места, порядок получения и сдача инструментов, оборудования. Требования безопасности в учебных мастерских. Виды травматизма и его причины. Мероприятия по предупреждению травматизма. Основные правила и инструкции по требованиям безопасности труда и их выполнение. Правила электробезопасности. Противопожарные мероприятия. Причины пожаров в помещениях учебных мастерских. Правила отключения электросети, меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями и газами. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды, пользование первичными средствами пожаротушения.</p>	2
	<p>Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских</p>	2
<p>Производственная практика Слесарные работы</p>	<p>Содержание: Все теоретические вопросы общеслесарных работ (назначение и применение операций, устройство и назначение инструментов для их выполнения, применяемое оборудование и приспособления, режимы обработки, контрольно-измерительный и проверочный инструмент, способы контроля, организация рабочего места и требования безопасности труда) излагаются мастером производственного обучения при проведении вводных инструктажей. Плоскостная разметка. Подготовка деталей к разметке. Разметка замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов. Рубка металла. Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций. Заточка инструмента. Гибка. Правка. Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали и круглого стального прутка на плите. Правка листовой стали. Резка металла. Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. Резка листового металла рычажными ножницами. Опиливание металла. Основные приемы опилования плоских поверхностей. Опиливание широких и узких поверхностей. Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90 градусов. Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание цилиндрических поверхностей и фасок на них. Измерение деталей. Сверление,</p>	30

<p>развертывание и зенкование. Сверление сквозных отверстий по разметке. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линейек, лимбов и т.д. Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка режущих элементов сверл. Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий. Нарезание резьбы. Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых соединений. Клепка. Подготовка деталей заклепочных соединений. Сборка и клепка нахлесточного соединения вручную заклепками с полукруглыми и потайными головками. Контроль качества клепки. Шабрение. Шабрение плоских поверхностей. Шабрение криволинейных поверхностей. Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей. Пайка. Подготовка деталей к пайке. Пайка мягкими припоями. Подготовка деталей и твердых припоев к пайке. Пайка твердыми припоями. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.</p>	
<p>Плоскостная разметка. Подготовка деталей к разметке. Разметка замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов.</p>	2
<p>Рубка металла. Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций. Заточка инструмента.</p>	2
<p>Гибка. Правка. Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали и круглого стального прутка на плите. Правка листовой стали.</p>	2
<p>Резка металла. Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. Резка листового металла рычажными ножницами.</p>	2
<p>Опиливание металла. Основные приемы опиления плоских поверхностей. Опиливание широких и узких поверхностей. Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90 градусов. Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание цилиндрических поверхностей и фасок на них. Измерение деталей.</p>	2
<p>Сверление, развертывание и зенкование. Сверление сквозных отверстий по разметке. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линейек, лимбов и т.д. Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка</p>	2

	режущих элементов сверл. Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий.	
	Нарезание резьбы. Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых соединений.	4
	Клепка. Подготовка деталей заклепочных соединений. Сборка и клепка нахлесточного соединения вручную заклепками с полукруглыми и потайными головками. Контроль качества клепки.	4
	Шабрение. Шабрение плоских поверхностей. Шабрение криволинейных поверхностей. Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей.	5
	Пайка. Подготовка деталей к пайке. Пайка мягкими припоями. Подготовка деталей и твердых припоев к пайке. Пайка твердыми припоями. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.	5
Производственная практика Ремонтные работы	Содержание: Разборка машин на сборочные единицы и детали. Разборка погрузчиков согласно инструкционно-технологическим картам. Очистка погрузчиков и сборочных единиц. Подъемно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. Стенды для разборки двигателей, комплекты съемников. Контроль качества выполнения работ. Ремонт типовых соединений и деталей. Ремонт резьбовых соединений и деталей. Ремонт шлицевых шпоночных соединений. Контроль качества выполнения работ. Ремонт сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор и амортизаторов. Разборка и деффектация сборочных единиц. Ремонт основных деталей. Выбраковка деталей и их замена. Сборка и регулировка механизмов. Притирка. Контроль качества выполнения работ. Ремонт колес погрузчика. Разборка колес, деффектация. Ремонт ступиц, дисков, покрышек и камер. Сборка колес. Контроль качества выполнения работ. Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем, электрооборудования, трансмиссии, кабин, кузова и навесной системы погрузчиков. Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием. Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей погрузчиков. Ознакомление учащихся с участками сборки и обкатки двигателей. Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.	74
	Разборка машин на сборочные единицы и детали. Разборка погрузчиков согласно инструкционно-технологическим картам. Очистка погрузчиков и сборочных единиц. Подъемно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. Стенды для разборки двигателей, комплекты съемников. Контроль качества выполнения работ	15

	Ремонт типовых соединений и деталей. Ремонт резьбовых соединений и деталей. Ремонт шлицевых шпоночных соединений. Контроль качества выполнения работ. Ремонт сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор и амортизаторов. Разборка и дефектация сборочных единиц. Ремонт основных деталей. Выбраковка деталей и их замена. Сборка и регулировка механизмов. Притирка. Контроль качества выполнения работ.	15
	Ремонт колес погрузчика. Разборка колес, дефектация. Ремонт ступиц, дисков, покрышек и камер. Сборка колес. Контроль качества выполнения работ.	15
	Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем, электрооборудования, трансмиссии, кабин, кузова и навесной системы погрузчиков. Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием.	15
	Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей погрузчиков. Ознакомление учащихся с участками сборки и обкатки двигателей. Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.	14
Промежуточная аттестация	Экзамен Производственная практика, отчетная документация	2
Итого:		108

4.6.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Мастерская Автодром	1 Дорожная разметка 2 Дорожные знаки 3 дорожные конусы 4 Наклонный участок 5 Общее освещение 6 ограждение 7 Противооткатные упоры под колесо 8 Эстакада 1 ПДД РФ 2023
Лаборатория Техническое	1 Ведущий передний и задний мосты колесного

<p>обслуживание и ремонт погрузчика категории С</p>	<p>погрузчика на стойке</p> <p>2 Двигатели погрузчика (монтажные) на стойках</p> <p>3 Коробка передач погрузчика</p> <p>4 Набор контрольно-измерительных приборов зажигания</p> <p>5 Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования</p> <p>6 Набор приборов и устройств электрооборудования.</p> <p>7 Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя.</p> <p>8 Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей.</p> <p>9 Набор сборочных единиц оборудования гидравлической системы погрузчиков</p> <p>10 Набор сборочных единиц пускового устройства.</p> <p>11 . Погрузчик для регулировочных работ</p> <p>12 Сборочные единицы рулевого управления погрузчика</p> <p>13 Сцепление погрузчика</p> <p>1 Пакет Microsoft Office 2016</p>
<p>Учебная аудитория Техническое обслуживание и ремонт погрузчика категории С</p>	<p>1 Ведущие мосты в разрезе</p> <p>2 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке</p> <p>3 Коробка передач, раздаточная коробка, ходоуменьшитель в разрезе</p> <p>4 Набор деталей газораспределительного механизма</p> <p>5 Набор деталей гидравлической навесной системы</p> <p>6 Набор деталей кривошипно-шатунного механизма</p> <p>7 . Набор деталей рулевого управления</p> <p>8 Набор деталей системы зажигания</p> <p>9 Набор деталей системы охлаждения</p> <p>10 Набор деталей системы питания</p> <p>11 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем.</p> <p>12 Набор деталей смазочной системы</p>

	13 Набор деталей сцепления
	14 Набор деталей тормозной системы
	15 . Набор приборов и устройств электрооборудования
	16 Учебно-наглядные пособия по ремонту погрузчиков
	17 . Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию погрузчиков
	18 Учебно-наглядные пособия по устройству изучаемых моделей погрузчиков
	19 Учебно-наглядные пособия [*] "Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного погрузчиков"
	1 Пакет Microsoft Office 2016

4.6.5. Кадровое обеспечение

Мастер производственного обучения

4.6.6. Организация образовательного процесса

Реализация программы профессионального обучения предполагает обязательную практику.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации (мастера производственного обучения или преподаватели дисциплин профессионального цикла) и от организации.

Практика завершается дифференцированным зачетом при предоставлении положительного аттестационного листа по итогам практики руководителями практики от организации; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

4.6.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Жульнев Н.Я. Правила дорожного движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»: — М.: Академия – За рулем/ Учебник: Допущено Минобрнауки России

2. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. . <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

4.6.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 6.1 Готов управлять погрузчиком категории «С»	Знать: теоретические основы управления погрузчика категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях; правила технического обслуживания и технологии устранения неисправностей погрузчиков категории «С»; Уметь: управлять погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях; производить техническое обслуживание и устранять неисправности погрузчиком категории «С»; применять правила перевозки грузов погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях. правила перевозки грузов погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях; правила дорожного движения.

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма - дифференцированный зачет, вид - выполнение работ

4.7. Модуль 7. ВОЖДЕНИЕ

Модуль “Вождение” является обязательной частью программы профессиональной подготовки

4.7.1. Цели реализации модуля

Научить индивидуальному вождению ТС, перевозке грузов в соответствии с правилами дорожного движения для водителей погрузчиков категории С

4.7.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 7.1	Готов управлять транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения

В результате освоения модуля слушатель должен:

- иметь практический опыт:

управления погрузчиком категории С в соответствии с правилами дорожного движения

- знать:

- основы управления погрузчиком категории С в различных дорожных и метеорологических условиях;
- правила дорожного движения

- уметь:

- управлять погрузчиком категории С в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения.

4.7.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "ИНДИВИДУАЛЬНОЕ	Содержание: Вождение колесных погрузчиков. Упражнения в правильной посадке водителя погрузчика в кабине,	10

ВОЖДЕНИЕ КОЛЕСНОГО ПОГРУЗЧИКА"	пользовании рабочими органами. Изучение показания контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание погрузчика с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления погрузчика. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка погрузчика в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование погрузчика с прицепом. Постановка погрузчика в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты. Вождение погрузчика с прицепом.	
	<i>Практическое занятие</i> Индивидуальное вождение	10
Тема "ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ"	Содержание: Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.	3
	<i>Практическое занятие</i> Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов	3
Промежуточная аттестация	Итоговый контроль Практические задания	2
Итого:		15

4.7.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Мастерская Автодром	1 Дорожная разметка 2 Дорожные знаки 3 дорожные конусы 4 Наклонный участок 5 Общее освещение 6 ограждение 7 Противооткатные упоры под колесо 8 Эстакада 1 ПДД РФ 2023

4.7.5. Кадровое обеспечение

Мастер производственного обучения

4.7.6. Организация образовательного процесса

Вождение выполняется на специально оборудованных полигоне индивидуально с каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения.

4.7.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с

Электронные и интернет-ресурсы:

1. . <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

4.7.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 7.1 Готов управлять транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения	Знать: основы управления погрузчика в различных дорожных и метеорологических условиях; правила дорожного движения Уметь: управлять ТС в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения. Владеть навыками: управления ТС в соответствии с правилами дорожного движения

Форма и вид аттестации по модулю:

Зачет, выполнение заданий по управлению транспортным средством

5. Организационно-педагогические условия реализации программы

5.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Мастерская Автодром	<ol style="list-style-type: none">1 Дорожная разметка2 Дорожные знаки3 дорожные конусы4 Наклонный участок5 Общее освещение6 ограждение7 Противооткатные упоры под колесо8 Эстакада <ol style="list-style-type: none">1 ПДД РФ 2023
Учебная аудитория «Правила дорожного движения»	<ol style="list-style-type: none">1 Компьютер с соответствующим программным обеспечением2 Медицинская аптечка3 Модель светофора.4 Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи5 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения6 Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания)7 Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)8 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации9 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки

	<p>приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>10 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей</p> <p>11 Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка».</p> <p>12 Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»</p> <p>13 Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»</p> <p>14 Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»</p> <p>15 Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка».</p> <p>1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)</p> <p>2 ПО веб-браузер</p>
<p>Учебная аудитория Техническое обслуживание и ремонт погрузчика категории С</p>	<p>1 Ведущие мосты в разрезе</p> <p>2 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке</p> <p>3 Коробка передач, раздаточная коробка, ходоуменьшитель в разрезе</p> <p>4 Набор деталей газораспределительного механизма</p> <p>5 Набор деталей гидравлической навесной системы</p> <p>6 Набор деталей кривошипно-шатунного механизма</p> <p>7 . Набор деталей рулевого управления</p> <p>8 Набор деталей системы зажигания</p> <p>9 Набор деталей системы охлаждения</p> <p>10 Набор деталей системы питания</p> <p>11 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем.</p> <p>12 Набор деталей смазочной системы</p> <p>13 Набор деталей сцепления</p> <p>14 Набор деталей тормозной системы</p> <p>15 . Набор приборов и устройств электрооборудования</p> <p>16 Учебно-наглядные пособия по ремонту погрузчиков</p> <p>17 . Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию погрузчиков</p> <p>18 Учебно-наглядные пособия по устройству изучаемых моделей</p>

	<p>погрузчиков</p> <p>19 Учебно-наглядные пособия [*] "Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного погрузчиков"</p> <p>1 Пакет Microsoft Office 2016</p>
Учебная аудитория ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	<p>1 Учебно-наглядные пособия (допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)</p> <p>2 Экран (монитор, электронная доска)</p> <p>1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)</p>
Лаборатория Техническое обслуживание и ремонт погрузчика категории С	<p>1 Ведущий передний и задний мосты колесного погрузчика на стойке</p> <p>2 Двигатели погрузчика (монтажные) на стойках</p> <p>3 Коробка передач погрузчика</p> <p>4 Набор контрольно-измерительных приборов зажигания</p> <p>5 Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования</p> <p>6 Набор приборов и устройств электрооборудования.</p> <p>7 Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя.</p> <p>8 Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей.</p> <p>9 Набор сборочных единиц оборудования гидравлической системы погрузчиков</p> <p>10 Набор сборочных единиц пускового устройства.</p> <p>11 . Погрузчик для регулировочных работ</p> <p>12 Сборочные единицы рулевого управления погрузчика</p> <p>13 Сцепление погрузчика</p> <p>1 Пакет Microsoft Office 2016</p>

5.2. Кадровое обеспечение

Преподаватель, мастер производственного обучения

5.3. Организация образовательного процесса

Теоретическое и практическое обучение

5.4. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Котиков, В.М. Тракторы и автомобили. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.М. Котиков, А.В. Ерхов.-6-е изд., стер.- М.: Издательский центр Академия 2014.-416с.
2. Иванов Б.К. Водитель авто- и электропогрузчиков: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 308 с.
3. Правила дорожного движения 2023 год
4. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.
5. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В.Н. Николенко, Г.А. Блувштейн, Г.М. Карнаухов. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009
6. Первая помощь : учебник водителя транспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / [В. Н. Николенко, Г. М. Кавалерский, А. В. Гаркави, Г. М. Карнаухов]. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 160 с.
7. Экстренная помощь при ДТП. 2-е издание. – Д.: Монолит, 2014 – 120 с
8. Жульнев Н.Я. Правила дорожного движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»: — М.: Академия – За рулем/ Учебник: Допущено Минобрнауки России

9. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

10. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с

Дополнительная литература:

1. Сборник тестовых заданий : Учебное пособие для водителей — М. : 2009 — 88 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Билеты для дифференцированного зачета

2. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

3. <https://экзамен-пдд-онлайн.рф/пдд/первая-помощь-при-дтп/>

4. . <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

5. . <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

6. Контроль и оценка результатов освоения программы

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
<p>ПК 1.1 Знать устройство, техническое обслуживание и ремонт погрузчиков с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт и прицепных приспособлений</p>	<p>Знать: Классификация погрузчиков. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах погрузчиков. Технические характеристики погрузчиков категории "С". Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя. Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий. Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии. Понятие о гидромеханической трансмиссии. Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений. Уметь: выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки; применять правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;</p>
<p>ПК 2.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>	<p>Знать :Основные сведения о материалах; Черные металлы и их сплавы; Электроизоляционные материалы; Смазочные масла; Средства технического обслуживания погрузчиков. Оборудование для технического обслуживания погрузчиков. Диагностические средства. Организация технического обслуживания погрузчиков. Виды технического обслуживания погрузчиков и перечень работ при их проведении. Обкатка погрузчиков. Организация и правила хранения погрузчиков. Безопасность труда. Виды ремонта погрузчиков. Методы ремонта погрузчиков. Уметь:Выполнять работы по техническому обслуживанию ТС Выполнять работы по ремонту погрузчиков категории С Подготовливать погрузчик к ремонту Владеть навыками :Выполнять работы по техническому обслуживанию ТС и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</p>
<p>ПК 3.1 Управлять погрузчиком категории С в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;</p>	<p>Знать: правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение; правила допуска к управлению транспортным средством средством. Уметь: контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Владеть навыками: безопасного управления погрузчиками категории «С» в соответствии с правилами дорожного движения</p>
<p>ПК 4.1 Управлять ТС в соответствии с правилами дорожного движения Российской Федерации и нести ответственность за их нарушения;</p>	<p>Знать: Правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности. Локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя. Правила допуска к управлению транспортным средством. Приемы и порядок управления транспортным средством (движение, остановка и стоянка). Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог. Правила движения по карте, компасу и приборам</p>

	<p>навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности. Правила безопасности при работе с лебедочным тросом. Уметь: Подготавливать транспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь. Управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях. Устанавливать навесное и прицепное оборудование. Производить маневрирование с прицепом, в ограниченном пространстве и сложное маневрирование. Преодолевать водные преграды в разное время года. Выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения.</p> <p>Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта. Владеть навыками: Оценки состояния маршрута. Движения в сложных дорожных условиях: по грунтовым и заснеженным дорогам, по бездорожью и песку. Движения на крутых поворотах, подъемах и спусках. Движения в темное время суток и в условиях ограниченной видимости. Контроля обстановки через боковые зеркала и зеркала заднего вида. Выбора скорости и траектории движения на поворотах, при движении в населенных пунктах, вне населенных пунктов и в сложных дорожных условиях. Управления транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в опасных ситуациях. Вождения автотранспортного средства по скользким дорогам и по ледяным переправам, преодоление брода. Управления автотранспортным средством с навесным и прицепным оборудованием. Ориентирования на местности по топографическим признакам и с использованием приборов навигационной спутниковой системы. Самовытаскивания транспортного средства с использованием лебедки. Формирования безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения и при остановке.</p>
<p>ПК 5.1 Готов оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях</p>	<p>Знать: правовые основы оказания первой помощи; правила и порядок оказания первой помощи; состояния, требующие незамедлительного оказания первой помощи; первоочередные мероприятия первой помощи; порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими; порядок вызова скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП; порядок и очередность оказания первой помощи при наличии нескольких одновременно пострадавших в ДТП; правила и порядок осмотра пострадавшего; порядок оценки витальных функций: сознания, дыхания, кровообращения; частоту дыхания, пульса, величину артериального давления у здорового взрослого человека в покое; места определения пульса: на лучевой, сонной артериях; локализацию точек прижатия артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, подключичной, сонной, подмышечной, плечевой, бедренной; состав Аптечки первой помощи (автомобильной); • подручные средства для остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации и транспортировки; • простейшие приёмы обезболивания; правила и приёмы извлечения пострадавших из транспортных средств, показания для быстрого извлечения из транспортного средства; виды носилочных средств (жёсткие, мягкие, табельные, подручные), правила транспортировки на носилках; • способы транспортировки пострадавших</p>

на руках; правила и способы перекладывания пострадавших; • основные транспортные положения, придаваемые пострадавшим при травматическом шоке, травмах головы, груди, живота таза, позвоночника (в сознании, без сознания); • достоверные признаки клинической и биологической смерти, приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей, порядок выполнения базового реанимационного комплекса, комплекса, признаки успешной сердечно-легочной реанимации, осложнения сердечно-легочной реанимации, особенности сердечно-легочной реанимации у детей; • признаки частичной и полной закупорки (обструкции) верхних дыхательных путей; • порядок удаления видимого инородного тела из верхних дыхательных путей у взрослого пострадавшего, тучного пострадавшего, беременной женщины, ребёнка при частичной и полной закупорке верхних дыхательных путей, находящихся в сознании, без сознания; • особенности оказания первой помощи при утоплении и электротравме; • виды кровотечений, признаки острой кровопотери, способы и последовательность действий при выполнении временной остановки кровотечения, показания и места наложения жгута; • причины, основные проявления травматического шока, порядок оказания первой помощи; • порядок оказания первой помощи при носовом кровотечении, возникшем без видимой причины, и вызванном травмой головы, носа; • порядок оказания первой помощи при ранениях, виды и правила наложения повязок, опасные для жизни осложнения ранений; • что включает в себя понятие «травма опорно-двигательной системы» (ушибы, растяжения, вывихи, переломы), основные проявления, общие принципы оказания первой помощи; • достоверные признаки открытых переломов, порядок оказания первой помощи, способы иммобилизации подручными средствами, • основные проявления травмы позвоночника с повреждением, без повреждения спинного мозга, транспортное положение, приёмы перекладывания; • основные проявления травмы таза, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; основные проявления травмы головы, порядок оказания первой помощи пострадавшим (в сознании, без сознания), транспортные положения; • основные проявления травмы лица, глаз, ушей, носа, порядок оказания первой помощи, основные проявления травмы груди, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; • основные проявления травмы живота, признаки внутреннего кровотечения, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; • основные проявления поверхностных и глубоких ожогов, ожогового шока, ожога верхних дыхательных путей, отравления угарным газом и продуктами горения, порядок и приоритеты оказания первой помощи; • основные проявления отморожения и переохлаждения, порядок оказания первой помощи; • принципы, основные проявления перегревания, порядок оказания первой помощи, основные проявления утомления водителя (соматические, психоэмоциональные), профилактические мероприятия утомления; • порядок оказания первой помощи при кратковременных и длительных нарушениях сознания; порядок оказания первой помощи при болях в области сердца; • порядок оказания первой помощи при судорогах; • простейшие приёмы профилактики опасных инфекционных

заболеваний, передающихся с кровью; • порядок обработки рук спасающего при контакте с кровью и другими биологическими жидкостями. Уметь: оценивать степень опасности для себя и пострадавшего в ДТП, принимать меры для обеспечения безопасного оказания помощи; • поддерживать с пострадавшим вербальный, визуальный, тактильный контакты; • фиксировать шейный отдел позвоночника подручными средствами; • извлекать пострадавшего одним и несколькими спасающими через боковые двери и дверь багажника транспортного средства; • применять спасательный захват для извлечения из легкового автомобиля и транспортировки • пострадавшего в безопасное место; снимать мотоциклетный шлем с пострадавшего; • переносить пострадавшего на руках одним, двумя спасающими; • проводить осмотр пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; • переключать пострадавшего с травмой позвоночника традиционным способом и его модификациями; • придавать транспортное положение пострадавшему с травмами головы, груди, живота, таза, • позвоночника при травматическом шоке; • переводить пострадавшего без сознания, лежащего на спине, на животе в «стабильное боковое положение»; • определять признаки нарушения сознания, дыхания, кровообращения; • определять пульс на лучевой и сонной артериях; • выполнять приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей у • пострадавшего без сознания.; • проводить искусственное дыхание «рот ко рту», «рот к носу», с использованием устройств для проведения искусственного дыхания; • проводить непрямой массаж сердца взрослому пострадавшему, ребёнку выполнять базовый реанимационный комплекс одним, двумя спасающими; • применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (инструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего в сознании (взрослого, ребёнка, тучного пострадавшего, беременной женщины); • применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (обструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего без сознания; • выполнять пальцевое прижатие артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной; • выполнять временного остановку наружного кровотечения: пальцевым прижатием сосудов выше места ранения, максимальным сгибанием конечности в суставе, наложением давящей и тугой повязки, табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута; • выполнять остановку носового кровотечения, вызванного травмой и без видимой причины; • выполнять простейшие мероприятия дезинфекции ран; • накладывать бинтовые, косыночные, пращевидные, окклюзионные повязки; • накладывать повязку на голову при открытой черепно-мозговой травме; накладывать повязку при наличии фиксированного инородного тела в ране (груди, живота, бедра и т. П.); • накладывать повязку при выпадении органов брюшной полости из раны живота; • выполнять иммобилизацию подручными средствами при травме опорно-двигательной системы; • выполнять аутоиммобилизацию при травмах копечей; • проводить раннее охлаждение ожоговой поверхности и накладывать повязку; • выполнять приёмы согревания при холодовой травме; выполнить приёмы общего согревания при шоке; • применять

	простейшие приёмы первой психологической помощи. Владеть навыками: оказания первой медицинской помощи
ПК 6.1 Готов управлять погрузчиком категории «С»	Знать: теоретические основы управления погрузчика категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях; правила технического обслуживания и технологии устранения неисправностей погрузчиков категории «С»; Уметь: управлять погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях; производить техническое обслуживание и устранять неисправности погрузчиком категории «С»; применять правила перевозки грузов погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях. правила перевозки грузов погрузчиком категории «С» в различных дорожных и метеорологических условиях; правила дорожного движения.
ПК 7.1 Готов управлять транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения	Знать: основы управления погрузчика в различных дорожных и метеорологических условиях; правила дорожного движения Уметь: управлять ТС в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения. Владеть навыками: управления ТС в соответствии с правилами дорожного движения

Контроль и оценка результатов освоения программы:

Промежуточная аттестация по итогам освоения модулей проводится в форме зачетов.

Итоговая аттестация по программе: Квалификационный экзамен, Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация по программе: Квалификационный экзамен, Экзаменационные билеты.

Бланк согласования программы

Водитель погрузчика категории "С"

Наименование организации заказчика	
ФИО и должность представителя заказчика	
Замечания	
Предложения	

_____/_____
« ____ » _____ 20 ____ Г.

Фонд оценочных средств

Приложение №1

Фонд оценочных средств

для проведения аттестации

по виду программы:

«Водитель погрузчика категории "С"»

Мурманск,2023
Комплект оценочных средств
Квалификационный экзамен

БИЛЕТ 1

1. Назначение погрузчика. Принцип работы гидротрансформатора.
2. Назначение, устройство и работа топливной форсунки.
3. Устройство и работа гидроусилителя рулевого управления.
4. Перемещение негабаритных и длинномерных мест погрузчиком.
5. Что необходимо сделать при получении производственной травмы? Правила безопасности при работе погрузчика на железнодорожных путях и при движении через железнодорожные переезды.

БИЛЕТ № 2

1. Общее устройство погрузчиков и их конструктивные особенности.
2. Устройство и назначение гидростатической трансмиссии.
3. Устройство и работа рамы грузоподъемника.
4. При каких технических неисправностях погрузчика водителю запрещается выезжать на линию?
5. Кто имеет право быть допущенным к управлению перегрузочными машинами?

БИЛЕТ № 3

1. Принцип работы четырехтактного дизельного двигателя.
2. Назначение и общее устройство трансмиссии погрузчика «Линде».
3. Устройство и работа гидросистемы грузоподъемника.
4. Порядок приема и выпуска погрузчика на линию.
5. Скорости движения в порту для внутривортового транспорта (на дорогах, рампах, в складах и т.д).

БИЛЕТ № 4

1. Устройство и особенности конструкции кривошипно-шатунного механизма.
2. Устройство и назначение цилиндра подъема и цилиндра наклона рамы грузоподъемника.
3. Электрооборудование погрузчика. Источники и потребители электроэнергии.
4. Габариты складирования грузов.
5. Причины травматизма. Что запрещается водителю во время работы на погрузчике?

БИЛЕТ № 5

1. Устройство и работа механизма газораспределения.
2. Общее устройство ведомого моста.
3. Стояночный тормоз погрузчика его назначение, устройство и работа.
4. Сменное рабочее оборудование погрузчика и требование к нему.
5. Опускание (подъем) погрузчика в трюм. Работа в трюме на погрузчике.

БИЛЕТ № 6

1. Устройство и неисправности системы смазки двигателя.
2. Устройство и назначение аккумуляторной батареи.
3. Заправочные емкости погрузчиков, марки ГСМ и специальные жидкости.
4. При каких технических неисправностях запрещается работать на погрузчике?
5. Причины опрокидывания погрузчика.

БИЛЕТ № 7

1. Устройство и принцип работы системы охлаждения двигателя и неисправности.
2. Общее устройство гидравлической системы погрузчика.
3. Механизм растормаживания погрузчика. Порядок буксировки погрузчика.
4. По требованию каких лиц водитель обязан остановиться и предъявить удостоверение на право управления.
5. Виды ответственности за нарушение правил техники безопасности.

БИЛЕТ № 8

1. Назначение, общее устройство и принцип работы системы питания дизельного двигателя.
2. Устройство и работа рулевого механизма погрузчика.
3. Устройство и назначение аккумуляторной батареи.
4. Какие требования должны выполняться при захвате груза?
5. Где запрещается складировать груз.

БИЛЕТ № 9

1. Назначение, устройство и работа питающего топливного

насоса и насоса ручной прокачки топлива.

2. Общее устройство гидросистемы рулевого управления погрузчиком.
3. Работа, выполняемая водителем при ежесменном техническом обслуживании погрузчика.
4. Порядок движения погрузчика через железнодорожный переезд.
5. Техника безопасности при подъеме людей на высоту при помощи погрузчика.

БИЛЕТ № 10

1. Устройство и принцип работы гидравлического многодискового сцепления.
2. Устройство гидромотора и работа его при переменных нагрузках.
3. Какая работа выполняется водителем при ежесменном техническом обслуживании погрузчика?
4. Виды ответственности за нарушение ПТБ, ПТЭ.
5. Кто допускается для работы на погрузчике? Скорость движения через железнодорожный переезд и меры при внезапной остановке погрузчика.

БИЛЕТ № 11

1. Устройство питающего топливного насоса.
2. Общее устройства и принцип работы гидростатического механизма передвижения и его преимущества.
3. Общее устройство грузоподъемника.
4. Правила транспортировки погрузчиком различных видов грузов.
5. Требования безопасности к люльке для подъема людей.

БИЛЕТ № 12

1. Назначение и устройство топливного насоса высокого давления.
2. Устройство и работа механизма рулевого управления погрузчика.
3. Кабина водителя, органы управления, приборы контроля и сигнализации, сидение водителя.
4. Скорости движения погрузчика в порту на дорогах, в складах и т.д.
5. Что необходимо проверить водителю погрузчика, прежде чем выехать на линию?

БИЛЕТ № 13

1. Назначение и устройство топливного насоса высокого давления .
2. Устройство гидравлической системы рулевого управления погрузчика и работа гидроусилителя руля.
3. Устройство грузовой рамы погрузчика. Последовательность выдвигания элементов рамы.
4. Требования к переносным светильникам.
5. Порядок и организация опускания (подъема) погрузчика в трюм. Причина опрокидывания погрузчика.

БИЛЕТ № 14

1. Принцип работы четырехтактного дизельного двигателя.
2. Устройство гидросистемы рулевого управления погрузчика.
3. Общее устройство гидросистемы грузоподъемника погрузчика.
4. Требования техники безопасности при штабелировании грузов.

5. Спаренная работа погрузчиков, ее организация.

БИЛЕТ № 15

1. Назначение, устройство и работа топливной форсунки.

2. Устройство ведомого моста погрузчика. Детали рулевой трапеции.

3. Устройство и принцип работы гидромотора.

4. Требования техники безопасности при совместной работе портального крана и погрузчика.

5. Способ буксировки погрузчиком других машин. Меры

безопасности на железнодорожных переездах и при работе в складах закрытого типа.

БИЛЕТ № 16

1. Назначение, общее устройство и принцип работы системы питания дизельного двигателя.

2. Принцип гидростатического торможения и принцип работы гидростатического дифференциала.

3. Устройство и принцип работы цилиндра наклона.

4. Порядок отлучки водителя с погрузчика. Где запрещается оставлять погрузчик?

5. Причины опрокидывания погрузчика и техника безопасности при перевозке мешкового груза.

БИЛЕТ № 17

1. Назначение и принцип работы плунжерной пары и нагнетательного клапана.

2. Ведомый мост погрузчика. Подвеска моста и детали рулевого управления.

3. Устройство цилиндра подъема погрузчика.

4. Техника безопасности при движении погрузчика под уклон.
5. Техника безопасности при перевозке опасных грузов. Средства индивидуальной защиты.

БИЛЕТ № 18

1. Устройство и назначение системы впуска воздуха и выпуска отработавших газов.
2. Устройство гидросистемы рулевого управления погрузчиков.
3. Устройство и принцип работы цилиндра наклона.
4. Обязанности водителя во время работы. Кем и для чего определяются конкретные маршруты движения.
5. Порядок подъезда погрузчика к штабелю.

БИЛЕТ № 19

1. Назначение, устройство и работа топливной форсунки.
2. Цели и задачи технического обслуживания. Виды периодического технического обслуживания.
3. Рама грузоподъемника и цилиндр подъема погрузчика. Клапан ограничения скорости опускания груза.
4. Порядок подъема людей на высоту в люльке и требования к ней.
5. Техника безопасности при работе погрузчика в трюме.

БИЛЕТ № 20

1. Назначение, устройство и работа плунжерной пары топливного насоса высокого давления.

2. Назначение и работа гидростатического тормоза погрузчика.
3. Цилиндры наклона погрузчика. Клапан ограничения скорости наклона.
4. Чем опасен антифриз, санитарные требования при несчастном случае.
5. Требования техники безопасности при ремонтных работах.

БИЛЕТ № 21

1. Назначение и общее устройство трансмиссии погрузчика «Kalmar»
2. Устройство аккумуляторной батареи, ее назначение.
3. Сменные грузозахватные органы к погрузчикам. Особенности их эксплуатации.
4. Обязанности водителя перед выездом на линию. От кого водитель получает инструктаж перед началом работы?
5. Порядок транспортировки грузов, включая негабариты и длинномеры.

БИЛЕТ № 22

1. Различие между гидростатической и гидромеханической трансмиссиями.
2. Назначение свечей накаливания при пуске холодного двигателя.
3. Электрооборудование погрузчиков с дизельным двигателем.
4. Порядок размещения ящичного, мешкового и негабаритного грузов на вилах погрузчика.
5. Виды инструктажей по технике безопасности.

БИЛЕТ № 23

1. Кабина водителя, приборы и органы управления погрузчиком.
2. Устройство и работа гидросистемы погрузчика.

3. Назначение и устройство аккумуляторной батареи.
4. Движение погрузчика на непросматриваемом отрезке пути.
5. Техника безопасности при транспортировке и штабелирования поддонов.

БИЛЕТ № 24

1. Система смазки дизельного двигателя.
2. Устройство грузовой рамы грузоподъемника погрузчика. Последовательность выдвигания элементов рамы.
3. Назначение свечей накаливания при пуске холодного двигателя.
4. Техника безопасности при заправке погрузчика топливом.
5. Требования к ручному инструменту.

БИЛЕТ № 25

1. Устройство и работа газораспределительного механизма дизельного двигателя.
2. Стояночный тормоз погрузчика «Kalmar» его назначение, устройство и работа.
3. Виды и периодичность технических обслуживаний. Марки горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, применяемых на погрузчиках.
4. Обязанности водителя по окончании работы.
5. Скорости движения погрузчиков в порту (на дорогах, рампах, в складах и т.д.).
Габариты складирования.

БИЛЕТ № 26

1. Устройство и назначение гидравлической системы рулевого управления.
2. Общее устройство и назначение гидростатического насоса и гидромотора.
3. Заправочные емкости погрузчиков. Марки горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, применяемых на погрузчике.
4. В каких случаях необходимо прекратить работу на погрузчике?
5. Обязанности водителя при авариях и несчастных случаях, происшедших от его действий во время работы.

БИЛЕТ № 27

1. Принцип работы четырехтактного дизельного двигателя.
2. Устройство и принцип работы гидростатического насоса и гидромотора.
3. Порядок замены масла в двигателе. Марки масла для дизельных двигателей.
4. Требования к переносным светильникам.
5. Габариты складирования грузов (железнодорожные и крановые).
Требования к спецодежде (летней, зимней).

БИЛЕТ № 28

1. Устройство и назначение кривошипно-шатунного механизма.
2. Общее устройство гидросистемы грузоподъемника.
3. Порядок замены и проверки уровня масла в гидротрансмиссии. Марки масла для гидротрансмиссии.
4. Меры безопасности при ремонте ходовой части без смотровой ямы.

5. Правила техники безопасности при работе в контейнере. При каких неисправностях погрузчика

вызывается на линию сменный механик?

БИЛЕТ № 29

1. Общее устройство, назначение топливного насоса высокого давления.
2. Назначение и общее устройство гидросистемы трансмиссии.
3. Устройство и принцип работы генератора переменного тока.
4. Правила техники безопасности при работе с антифризом.
5. Правила техники безопасности при транспортировке грузов погрузчиком, оборудованным стрелой.

БИЛЕТ № 30

1. Система охлаждения дизельного двигателя ее назначение, устройство и принцип работы.
2. Клапана и управляющие устройства гидростатической системы.
3. Заправочные емкости погрузчиков. Марки горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, применяемых на погрузчика.
4. Работа на погрузчике в контейнере.
5. Порядок захвата груза погрузчиком.

Модуль 1. Устройство.

ЗАДАНИЕ 1. КРИВОШИПНО-ШАТУННЫЙ МЕХАНИЗМ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОГРУЗЧИКА

Головка цилиндров, блок-катуер, прокладка. Гильза цилиндров, поршень, поршневые кольца и палец. Шатун с подшипниками. Коленчатый вал, коренные подшипники. Маховик. Уравновешивающий механизм.

ЗАДАНИЕ 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОГРУЗЧИКА

Корпус распределительных шестерен, его крышки, корпус уплотнения.

Коромысла со стойками, клапаны, гнезда головки цилиндров, клапанный механизм. Декомпрессионный механизм. Распределительный вал, толкатели, штанги толкателей.

Установка распределительных шестерен по меткам.

Регулировка клапанов.

ЗАДАНИЕ 3. СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОГРУЗЧИКА

Системы жидкостного охлаждения, их общая схема. Радиатор, вентилятор, водяной насос. Рабочие жидкости.

Система воздушного охлаждения. Вентилятор.

ЗАДАНИЕ 4. СМАЗОЧНАЯ СИСТЕМА ДВИГАТЕЛЕЙ ПОГРУЗЧИКА

Схемы смазочной системы. Поддон.

Масляный насос. Фильтры. Масляный радиатор. Клапаны смазочной системы. Сапун. Подвод масла к различным элементам двигателя.

ЗАДАНИЕ 5. СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОГРУЗЧИКА

Общая схема системы питания дизельного двигателя.

Топливный бак, топливопроводы, топливные фильтры, плунжерная пара, нагнетательный клапан, форсунки, распылитель.

Центробежные регуляторы частоты вращения коленчатого вала. Механизмы управления. Проверка момента начала подачи топлива.

Турбокомпрессор. Воздушные фильтры. Впускной и выпускной коллекторы. Выхлопная труба.

Общая схема питания карбюраторного двигателя.

Карбюраторы. Топливные фильтры, топливный насос. Механизм управления карбюратором.

Модуль 2. "ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ"

ЗАДАНИЕ 1. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОГРУЗЧИКОВ И ПРОВЕДЕНИЕ ЕЖЕСМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (ЕТО)

Ознакомление с инструкционно-технологической картой выполнения работ. Изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния погрузчика, и подготовка его к работе.

Выполнение работ ежесменного технического обслуживания погрузчика в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

ЗАДАНИЕ 2. ПЕРВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОЛЕСНОГО ПОГРУЗЧИКА

Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ первого технического обслуживания гусеничных погрузчиков в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Контроль качества работы. Охрана окружающей среды.

Безопасность труда.

ЗАДАНИЕ 3. ВТОРОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОЛЕСНОГО ПОГРУЗЧИКА

Выполнение работ второго технического обслуживания погрузчика в соответствии с

порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.

Контроль качества работы.

Безопасность труда.

Модуль 3. "ПДД"

Дифференцированный зачет по модулю

« Правила дорожного движения»

проходит в режиме онлайн.

<https://pddmaster.ru/documents/pdd> (Правила дорожного движения - ПДД 2023 года)

Примерные вопросы билетов:

Разрешается ли находиться под транспортным средством, если оно поднято домкратом, без использования дополнительных страховочных приспособлений?

- Разрешается только на твердом и ровном покрытии.
- Запрещается.
- Разрешается с особой осторожностью.

Что должен в первую очередь сделать водитель перед началом движения после длительной стоянки в солнечную морозную погоду, если один борт транспортного средства находился на солнечной стороне, а другой в тени?

- Обойти и осмотреть транспортное средство.
- Подать звуковой сигнал.
- Включить указатель поворота.
- Проверить давление в шинах на солнечной стороне и довести его до нормы.
- Правильно пункты 2 и 3.

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние на уклоне до 20%?

- Можно.
- Можно при условии установки противооткатных упоров.
- Запрещено.

Разрешается ли производить запуск двигателя вездеходного транспортного средства с включенной передачей?

- Разрешается в летнее время.
- Запрещается.
- Разрешается при предварительно отключенном сцеплении.

Влияет ли физическое здоровье водителя на безопасность дорожного движения?

- Влияет незначительно.
- Не влияет.
- Физическое здоровье водителя является одним из главных факторов безопасности дорожного движения.

«Основы управления и безопасность движения»

1. Дорожное движение: дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД).
2. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий.

3. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий.
4. Система водитель-автомобиль (ВА).
5. Показатели качества управления транспортным средством.
6. Классификация автомобильных дорог; транспортный поток.
7. Профессиональная надежность водителя.
8. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления.
9. Дорожные условия и безопасность движения.
10. Понятие о тормозном и остановочном пути.
11. Безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции. безопасный боковой интервал.
12. Дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации.
13. Безопасные условия обгона (опережения).
14. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. Проблема экологической безопасности.
15. Принципы экономичного управления транспортным средством.
16. Движение в колонне в условиях недостаточной видимости, в сложных метеорологических условиях.
17. Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья.
18. Управление в условиях глубокого снижения снежного покрова, влажного снежного покрова.
19. Управление в условиях водных преград методом брода, методом сплава.
20. Управление после преодоления водных преград.
21. Управление в условиях дорог с грунтовым покрытием, с твердым покрытием. Управление транспортным средством в штатных ситуациях.
22. Особенности управления транспортным средством с боковым прицепом.
23. Перевозка пассажиров и грузов.
24. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций.

Модуль 4.

«Основы управления и безопасность движения»

1. Дорожное движение: дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД).
2. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий.
3. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий.
4. Система водитель-автомобиль (ВА).
5. Показатели качества управления транспортным средством.
6. Классификация автомобильных дорог; транспортный поток.
7. Профессиональная надежность водителя.
8. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления.
9. Дорожные условия и безопасность движения.

10. Понятие о тормозном и остановочном пути.
11. Безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции. безопасный боковой интервал.
12. Дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации.
13. Безопасные условия обгона (опережения).
14. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. Проблема экологической безопасности.
15. Принципы экономичного управления транспортным средством.
16. Движение в колонне в условиях недостаточной видимости, в сложных метеорологических условиях.
17. Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья.
18. Управление в условиях глубокого снижения снежного покрова, влажного снежного покрова.
19. Управление в условиях водных преград методом брода, методом сплава.
20. Управление после преодоления водных преград.
21. Управление в условиях дорог с грунтовым покрытием, с твердым покрытием. Управление транспортным средством в штатных ситуациях.
22. Особенности управления транспортным средством с боковым прицепом.
23. Перевозка пассажиров и грузов.
24. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций.

Модуль 5.

ПЕРЕЧЕНЬ

примерных вопросов и заданий для оценки знаний, умений и навыков, полученных в результате освоения модуля «Оказание первой медицинской помощи»

Вопросы для оценки теоретических знаний

- Порядок действия водителя на месте ДТП с пострадавшими
- Порядок вызова скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП
- Первоочередные мероприятия первой помощи при ДТП
- Порядок осмотра пострадавшего
- Критерии нарушения сознания, дыхания, кровообращения
- Подручные материалы, используемые для остановки кровотечения, наложения повязок, иммобилизации, транспортировки
- Транспортные положения при травматическом шоке, травмах головы, груди, живота (в сознании, без сознания)
- Порядок проведения сердечно-легочной реанимации
- Виды кровотечений, признаки большой кровопотери
- Способы временной остановки наружного кровотечения, показания и места наложения кровоостанавливающего жгута, последовательность остановки сильного наружного кровотечения
- Порядок остановки носового кровотечения, вызванного травмой

Порядок оказания первой помощи при травматическом шоке
Понятие «травма опорно-двигательной системы», общие принципы оказания первой помощи
Виды, признаки переломов, достоверные признаки открытых переломов, порядок оказания первой помощи
Основные проявления травмы позвоночника, порядок оказания первой помощи
Основные проявления травмы таза, порядок оказания первой помощи
Травма головы, виды, проявления, порядок оказания первой помощи
Травма груди, виды, проявления, порядок оказания первой помощи
Травма живота, виды, проявления, порядок оказания первой помощи
Виды ожогов, порядок оказания первой помощи
Признаки отморожения, порядок оказания первой помощи
Признаки переохлаждения, порядок оказания первой помощи
Признаки гипертермии, порядок оказания первой помощи
Признаки утомления водителей, появляющиеся в процессе вождения
Порядок оказания первой помощи при болях в области сердца

Задания для оценки практических навыков

ПЕРЕЧЕНЬ

обязательных мероприятий первой помощи

1. Оценка ситуации, в том числе убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего.
2. Вызов помощи.
3. Извлечение пострадавшего из транспортного средства при угрозе для жизни и перемещение его в безопасную зону при условии безопасности данных действий для спасающего, включая переключивание пострадавшего.
4. Оценка нарушения сознания, дыхания, кровообращения (пульса и видимого кровотечения).
5. Поддержание постоянного контакта с пострадавшими.
6. Остановка наружного кровотечения.
7. Восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей.
8. Сердечно-легочная реанимация.

9. Опрос и осмотр пострадавшего для выявления угрожающих жизни состояний и менее опасных повреждений.
10. Наложение повязок на раны головы, туловища, конечностей, включая фиксацию, находящегося в ране, ранящего предмета и герметичную повязку рану груди.
11. Имобилизация травмированных конечностей, включая иммобилизацию шеи.
12. Придание пострадавшему соответствующего физиологически выгодного транспортного положения.
13. Охлаждение травмированного участка тела пострадавшего.
14. Согревание пострадавшего путём термоизоляции.
15. Наблюдения за состоянием пострадавшего до приезда бригады скорой медицинской помощи.

Модуль 6. Производственная практика

ЗАДАНИЕ 1. БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА, ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ В УЧЕБНЫХ МАСТЕРСКИХ

Учебная мастерская. Организация рабочего места, порядок получения и сдача инструментов, оборудования.

Требования безопасности в учебных мастерских. Виды травматизма и его причины. Мероприятия по предупреждению травматизма.

Основные правила и инструкции по требованиям безопасности труда и их выполнение.

Правила электробезопасности.

Противопожарные мероприятия. Причины пожаров в помещениях учебных мастерских. Правила отключения электросети, меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями и газами. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды, пользование первичными средствами пожаротушения.

ЗАДАНИЕ 2. СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ [*]

[*] Все теоретические вопросы общеслесарных работ (назначение и применение операций, устройство и назначение инструментов для их выполнения, применяемое оборудование и приспособления, режимы обработки, контрольно-измерительный и проверочный инструмент, способы контроля, организация рабочего места и требования безопасности труда) излагаются мастером производственного обучения при проведении вводных инструктажей.

Плоскостная разметка. Подготовка деталей к разметке. Разметка замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов.

Рубка металла. Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций. Заточка инструмента.

Гибка. Правка. Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали и круглого стального прутка на плите. Правка листовой стали.

Резка металла. Резка полосовой стали, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. Резка листового металла рычажными ножницами.

Опиливание металла. Основные приемы опилования плоских поверхностей. Опиливание широких и узких поверхностей. Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90 градусов. Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание цилиндрических поверхностей и фасок на них. Измерение деталей.

Сверление, развертывание и зенкование. Сверление сквозных отверстий по разметке. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линеек, лимбов и т.д. Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка режущих элементов сверл. Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий.

Нарезание резьбы. Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых соединений.

Клепка. Подготовка деталей заклепочных соединений. Сборка и клепка нахлесточного соединения вручную заклепками с полукруглыми и потайными головками. Контроль качества клепки.

Шабрение. Шабрение плоских поверхностей. Шабрение криволинейных поверхностей. Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей.

Пайка. Подготовка деталей к пайке. Пайка мягкими припоями. Подготовка деталей и твердых припоев к пайке. Пайка твердыми припоями. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.

ЗАДАНИЕ 3. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

Разборка машин на сборочные единицы и детали. Разборка погрузчиков согласно инструкционно-технологическим картам. Очистка погрузчиков и сборочных единиц. Подъемно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. Стенды для разборки двигателей, комплекты съемников. Контроль качества выполнения работ.

Ремонт типовых соединений и деталей. Ремонт резьбовых соединений и деталей. Ремонт шлицевых шпоночных соединений. Контроль качества выполнения работ.

Ремонт сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор и амортизаторов. Разборка и дефектация сборочных единиц. Ремонт основных деталей. Выбраковка деталей и их замена. Сборка и регулировка механизмов. Притирка. Контроль качества выполнения работ.

Ремонт колес погрузчика. Разборка колес, дефектация. Ремонт ступиц, дисков, покрышек и камер. Сборка колес. Контроль качества выполнения работ.

Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем, электрооборудования, трансмиссии, кабин, кузова и навесной системы погрузчиков. Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. Ознакомление с применяемым инструментом, приспособлениями и оборудованием.

Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей погрузчиков. Ознакомление учащихся с участками сборки и обкатки двигателей. Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.

ВОЖДЕНИЕ

ЗАДАНИЕ 1. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ВОЖДЕНИЕ КОЛЕСНОГО ПОГРУЗЧИКА

Вождение колесных погрузчиков.

Упражнения в правильной посадке водителя погрузчика в кабине, пользовании рабочими органами.

Изучение показаний контрольных приборов.

Пуск двигателя. Трогание погрузчика с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления погрузчика. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка погрузчика в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование погрузчика с прицепом. Постановка погрузчика в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.

Вождение погрузчика с прицепом.

Модуль 7.

Модуль «Вождение»

Экзаменационный лист проведения практического экзамена на право управления транспортными средствами.

Название: начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп-линии; движение по «змейке» передним ходом; въезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выезд передним ходом; постановка на габаритную стоянку и в «бокс» задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); начало движения на подъеме; разгон и торможение с остановкой у стоп-линии; проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Для оценки Ваших знаний и умений в области начала движения, движения по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке, остановки автомобиля у стоп-линии с применением различных способов торможения Вам будет предложено выполнить практические задания с соблюдением требований Правил и безопасности дорожного движения:

1. Отрегулировать положение сидения водителя, рулевого колеса, зеркал заднего вида, пристегнуться ремнями безопасности.
2. Пустить двигатель, включить дневные ходовые огни (ближний свет фар), включить и при необходимости выключить стеклоочистители, подать предупредительные сигналы.
3. Начать движение, двигаться по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке.
4. Останавливать автомобиль у стоп-линии с применением различных способов торможения.

Преподаватель и мастер производственного обучения будут контролировать Ваши действия, а по окончании практического задания Вам будет предложено 5 ситуационных задач по теме: «Начало движения, движение по прямой, остановка автомобиля».

Положительным считается результат, при котором правильно выполнено практическое задание и решены 4 ситуационные задачи из 5 предложенных.

Продолжительность - до 0,2 часа.

Для выполнения этого задания Вам необходимо:

Знать - порядок и правила регулировки положения сидения водителя, рулевого колеса и зеркал заднего вида, схему переключения передач, расположение органов управления автомобилем, порядок пуска двигателя в различных температурных условиях, требования ПДД к порядку использования внешних световых приборов и предупредительных сигналов, обязанности водителя, принцип работы сцепления, коробки передач, рабочей и стояночной тормозных систем; порядок действий при трогании с места, движении по прямой и остановке автомобиля, способы торможения; требования ПДД к началу движения и остановке.

Уметь - регулировать положение сидения водителя, рулевого колеса, зеркал заднего вида для принятия оптимальной посадки, производить пуск двигателя в различных температурных условиях, действовать органами управления при трогании с места, движении и остановке автомобиля на горизонтальном участке и на уклонах дороги с применением различных способов торможения.

Для оценки Ваших знаний и умений в области въезда в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезда из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; выполнения упражнений №6 «Змейка», №7 «Разворот» Вам будет предложено выполнить практические задания с соблюдением требований Правил и безопасности дорожного движения:

1. Въехать в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выехать из ворот передним и задним ходом с поворотами направо (налево).
2. Проехать по траектории «змейка» передним ходом и остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №6 «Змейка»).
3. Развернуть автомобиль на 180° с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве и остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №7 «Разворот»).

Преподаватель и мастер производственного обучения будут контролировать Ваши действия, а по окончании практического задания Вам будет предложено 5 ситуационных задач по теме: «Маневрирование в ограниченных проездах».

Положительным считается результат, при котором правильно выполнено практическое задание и решены 4 ситуационные задачи из 5 предложенных.

Продолжительность - до 0,3 часа.

Для выполнения этого задания Вам необходимо:

Знать - статические и динамические габариты автомобиля, приемы руления и наблюдения за дорогой при движении передним и задним ходом; условия упражнений и меры безопасности при их выполнении.

Уметь - безопасно управлять автомобилем при въезде в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезде из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево, а также при выполнении упражнений №6 «Змейка» и №7 «Разворот».

Для оценки Ваших знаний и умений в области движения по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); выполнения упражнений № 4 «Остановка и трогание на подъеме», «Параллельная парковка задним ходом», №8 «Въезд в бокс» Вам будет предложено выполнить практические задания с соблюдением требований Правил и безопасности дорожного движения:

1. Двигаться по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).
2. Двигаться по наклонному участку, остановиться на наклонном участке перед линией «СТОП-1», начать движение на наклонном участке, остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №4 «Остановка и трогание на подъеме»).
3. Поставить автомобиль на стоянку задним ходом параллельно краю проезжей части и остановиться в зоне стоянки перед линией «СТОП» (выполнить упражнение № 5 «Параллельная парковка задним ходом»),
4. Въехать в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево) и остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №8 «Въезд в бокс»).

Преподаватель и мастер производственного обучения будут контролировать Ваши действия, а по окончании практического задания Вам будет предложено 5 ситуационных задач по теме: «Сложное маневрирование».

Положительным считается результат, при котором правильно выполнено практическое задание и решены 4 ситуационные задачи из 5 предложенных.

Продолжительность - до 0,3 часа.

Для выполнения этого задания Вам необходимо:

Знать - особенности работы сцепления, тормозных систем автомобиля и порядок действий водителя при остановке и начале движения на уклонах дороги; статические и динамические габариты автомобиля, приемы руления и наблюдения за дорогой при движении передним и задним ходом; условия упражнений и меры безопасности при их выполнении.

Уметь - безопасно управлять автомобилем при движении по габаритному тоннелю задним ходом, а также при выполнении упражнений №4 «Остановка и трогание на подъеме», №5 «Параллельная парковка задним ходом» и №8 «Въезд в бокс».

Для оценки Ваших знаний и умений в области *проезда перекрестка в прямом направлении, с поворотами направо, налево и разворотом, проезда железнодорожного переезда* Вам будет предложено выполнить практические задания с соблюдением требований Правил и безопасности дорожного движения:

1. Проехать регулируемый перекресток в прямом направлении, с поворотами направо, налево и разворотом.
2. Проехать нерегулируемый перекресток в прямом направлении, с поворотами направо, налево и разворотом.
3. Проехать железнодорожный переезд с остановкой у стоп-линии.

Преподаватель и мастер производственного обучения будут контролировать Ваши действия, а по окончании практического задания Вам будет предложено 5 ситуационных задач по теме: «Проезд перекрестков и железнодорожных переездов».

Положительным считается результат, при котором правильно выполнено практическое задание и решены 4 ситуационные задачи из 5 предложенных.

Продолжительность - до 0,2 часа.

Для выполнения этого задания Вам необходимо:

Знать - правила проезда регулируемых и нерегулируемых перекрестков, железнодорожных переездов; требования ПДД к поворотам и развороту; запрещения, действующие на железнодорожных переездах.

Уметь - безопасно проезжать перекрестки в прямом направлении, с поворотами направо, налево и разворотом, безопасно проезжать железнодорожные переезды.

Итоговая оценка будет выставляться по результатам выполнения контрольного задания по проверке всех перечисленных действий с соблюдением требований Правил и безопасности дорожного движения по управлению автомобилем на автодроме (закрытой площадке).

Контроль за Вашими действиями будут производить преподаватель и мастер производственного обучения из автошколы.

В ходе контрольного занятия Вам будут предложены 10 ситуационных задач для проверки знаний.

Положительная оценка выставляется, если Вы правильно выполнили практическое задание по всем действиям и решили 8 ситуационных задач из 10 предложенных.

Продолжительность выполнения контрольного задания - до 1 часа.

Задание

Маневрирование в ограниченных проездах

Практическое задание - въехать в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выехать из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проехать по траектории «змейка» передним ходом и остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №6 «Змейка»); развернуть автомобиль на 180° с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве и остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №7 «Разворот»).

Ситуационные задачи:

1. Какие правила безопасности должен выполнять водитель при проезде габаритных ворот?
2. Какие приемы руления использует водитель при проезде по траектории «змейка»?
3. Какие приемы управления автомобилем обеспечивают разворот в ограниченном по ширине пространстве?
4. Каковы условия выполнения упражнения №6?
5. Каковы условия выполнения упражнения №7?

Задание

Сложное маневрирование

Практическое задание - двигаться по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); двигаться по наклонному участку, остановиться на наклонном участке перед линией «СТОП-1», начать движение на наклонном участке, остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №4 «Остановка и трогание на

подъеме»); поставить автомобиль на стоянку задним ходом параллельно краю проезжей части и остановиться в зоне стоянки перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №5 «Параллельная парковка задним ходом»); въехать в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево) и остановиться перед линией «СТОП» (выполнить упражнение №8 «Въезд в бокс»).

Ситуационные задачи:

1. Какие приемы использует водитель при начале движения на уклонах дороги?
2. Что такое свободный ход педали сцепления?
3. Каковы условия выполнения упражнения №4?
4. Каковы условия выполнения упражнения №5?
5. Каковы условия выполнения упражнения №8?

Контрольное задание

Выполнение обучающимся всех действий по управлению автомобилем на автодроме (закрытой площадке).

Ситуационные задачи:

1. Какие правила безопасности должен выполнять водитель при проезде габаритных ворот?
2. Какие приемы руления использует водитель при проезде по траектории «змейка»?
3. Какие приемы управления автомобилем обеспечивают разворот в ограниченном по ширине пространстве?
4. Каковы условия выполнения упражнения №6?
5. Каковы условия выполнения упражнения №7?
6. Какие приемы использует водитель при начале движения на уклонах дороги?
7. Что такое свободный ход педали сцепления?
8. Каковы условия выполнения упражнения №4?

9. Каковы условия выполнения упражнения №5?
10. Каковы условия выполнения упражнения №8?

Обгон, опережение, встречный разъезд, проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов

Практическое задание - двигаться в транспортном потоке, осуществлять перестроения перед поворотами, разворотом, при обгоне, опережении, объезде препятствия и затрудненном встречном разъезде транспортных средств, двигаться по мостам, путепроводам, проезжать места остановок маршрутных транспортных средств, пешеходные переходы и железнодорожные переезды.

Ситуационные задачи:

1. Какое положение на проезжей части должен занять водитель перед поворотами и разворотом транспортного средства?
2. В каких местах и при каких условиях запрещается обгон?
3. Как должен поступить водитель, если перед нерегулируемым пешеходным переходом замедлило движение или остановилось транспортное средство?
4. Как должен поступить водитель, приближаясь к остановившемуся транспортному средству с включенной аварийной сигнализацией, имеющему опознавательные знаки «Перевозка детей»?
5. В каких случаях водителю запрещается въезжать на железнодорожный переезд?

Задание

Проезд перекрестков

Практическое задание - проехать регулируемые перекрестки в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; проехать

нерегулируемые перекрестки в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении.

Ситуационные задачи:

1. Каковы общие правила проезда перекрестков?
2. В каких случаях трамвай имеет преимущество на перекрестках?
3. Как должен поступить водитель при повороте налево на регулируемом перекрестке?
4. Каков порядок проезда нерегулируемого перекрестка неравнозначных дорог, на котором главная дорога меняет направление?
5. Каков порядок проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных дорог?

Контрольное задание

Выполнение обучающимся всех действий по управлению автомобилем в условиях дорожного движения.

Ситуационные задачи:

1. В каких случаях водитель обязан подавать предупредительные сигналы?
2. При каких условиях разрешается движение транспортного средства задним ходом?
3. В каких местах и каким способом разрешается стоянка транспортных средств?
4. В каких местах и при каких условиях запрещается обгон?
5. Как должен поступить водитель, если перед нерегулируемым пешеходным переходом замедлило движение или остановилось транспортное средство?
6. Как должен поступить водитель, приближаясь к остановившемуся транспортному средству с включенной аварийной сигнализацией, имеющему опознавательные знаки «Перевозка детей»?
7. В каких случаях водителю запрещается въезжать на железнодорожный переезд?
8. В каких случаях трамвай имеет преимущество на перекрестках?
9. Как должен поступить водитель при повороте налево на регулируемом перекрестке?

10. Каков порядок проезда нерегулируемых перекрестков?

Типичные ошибки	Шкала штрафных баллов за ошибки
А. Грубые	
сбил элементы разметочного оборудования или пересек линию горизонтальной разметки площадки	5
не зафиксировал ТС в неподвижном состоянии при остановке на наклонном участке	5
допустил откат ТС при трогании на наклонном участке более 0,3 м	5
пересек линию «СТОП» (по проекции переднего габарита ТС)	5
Б. Средние	
пересек линию «СТОП-1»(по проекции переднего габарита ТС) при остановке на наклонном участке	3
при выполнении упражнения двигатель заглох	3
не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	3
не включил стояночный тормоз после остановки перед линией «СТОП»	3

Упражнение «Параллельная парковка задним ходом».

Содержание.

Постановка ТС на стоянку задним ходом параллельно воображаемому краю проезжей части.

Задание кандидату в водители.

По команде экзаменатора кандидат в водители должен: занять место в ТС; подготовиться к движению; запустить двигатель.

По команде экзаменатора кандидат в водители должен выполнить :

- Трогание с места в стартовых воротах;
- Въезд в зону стоянки по заданной траектории; остановку в зоне стоянки перед линией «СТОП»

Примечание. После остановки ТС должно полностью оказаться в зоне стоянки, ограниченной стойками и прерывистой линией разметки.

После остановки ТС кандидат в водители должен:

- включить нейтральную передачу;
- включить стояночный тормоз;
- заглушить двигатель;
- покинуть транспортное средство.

Действия экзаменаторов.

Экзаменатор контролирует правильность выполнения задания с использованием контрольной таблицы и выставляет оценку за упражнение.

В ходе выполнения упражнения экзаменатор контролирует положение ТС в зоне стоянки, а его помощник - зону старта.

Контрольная таблица 2

Типичные ошибки

Шкала штрафных
баллов за ошибки

А. Грубые

сбил элементы разметочного оборудования или пересек линию⁵

горизонтальной разметки площадки

не пересек прерывистую линию (по проекции переднего габарита ТС) 5

Б. Средние

при выполнении упражнения двигатель заглох 3

не смог въехать в зону стоянки при однократном включении 3
передачи заднего хода

не включил нейтральную передачу после остановки при 3
работающем двигателе

не включил стояночный тормоз после остановки в зоне стоянки 3

Упражнение «Змейка».

Содержание.

Проезд по траектории «змейка».

Задание кандидату в водители.

По команде экзаменатора кандидат в водители должен:

- занять место в ТС;
- подготовиться к движению;
- запустить двигатель.

По команде экзаменатора кандидат в водители должен выполнить:

- трогание с места в стартовых воротах;

- движение по заданной траектории;
- остановку перед линией «СТОП».

После остановки ТС кандидат в водители должен:

- включить нейтральную передачу;
- включить стояночный тормоз;
- заглушить двигатель;
- покинуть транспортное средство.

Действия экзаменаторов.

Экзаменатор контролирует правильность выполнения задания с использованием контрольной таблицы и выставляет оценку за упражнение.

В ходе выполнения упражнения экзаменатор контролирует зоны «змейки» и остановки, а его помощник - зону старта.

Контрольная таблица 3

Типичные ошибки	Шкала штрафных баллов за ошибки
-----------------	------------------------------------

А. Грубые

сбил элементы разметочного оборудования или пересек линию горизонтальной разметки площадки	5
--	---

пересек линию «СТОП» (по проекции переднего габарита ТС)	5
--	---

Б. Средние

при выполнении упражнения двигатель заглох	3
--	---

не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	3
--	---

не включил стояночный тормоз после остановки перед линией «СТОП»	3
--	---

Упражнение «Разворот».

Содержание.

Разворот ТС на 180 в ограниченном по ширине пространстве, остановка перед линией «СТОП».

Задание кандидату в водители.

По команде экзаменатора кандидат в водители должен:

- занять место в ТС;
- подготовиться к движению;
- запустить двигатель.

По команде экзаменатора кандидат в водители должен выполнить:

- трогание с места в стартовых воротах;
- разворот по заданной траектории при одноразовом включении передачи

заднего хода;

- • остановку перед линией «СТОП».

После остановки ТС кандидат в водители должен:

- включить нейтральную передачу;
- включить стояночный тормоз;
- заглушить двигатель;
- покинуть транспортное средство

Действия экзаменатора.

Экзаменатор контролирует правильность выполнения задания с использованием контрольной таблицы и выставляет оценку за упражнение.

Контрольная таблица 4

Типичные ошибки

Шкала штрафных
баллов за ошибки

А. Грубые

сбил элементы разметочного оборудования или пересек линию горизонтальной разметки площадки 5

пересек линию «СТОП» (по проекции переднего габарита ТС) 5

Б. Средние

при выполнении упражнения двигатель заглох 3

не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе 3

не включил стояночный тормоз после остановки перед линией «СТОП» 3

Второй этап

1. Содержание экзамена

1.1. Экзамен проводится с целью проверки у кандидатов в водители навыков самостоятельного управления ТС конкретной категории в условиях дорожного движения и вынесения решения о допуске к сдаче экзаменов в ГИБДД.

1.2. При проведении второго этапа квалификационного экзамена у кандидатов в водители проверяется умение применять и выполнять требования ПДД по следующим разделам:

- общие обязанности водителей;
- применение специальных сигналов;
- сигналы светофоров и регулировщиков;
- применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки;
- начало движения, маневрирование;
- расположение транспортного средства на проезжей части;
- скорость движения;
- обгон, встречный разъезд;

- остановка и стоянка;
- проезд перекрестков;
- пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств;
- движение через железнодорожные пути;
- приоритет маршрутных транспортных средств;
- пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.

1.3. Второй этап квалификационного экзамена проводится на испытательном маршруте (далее - маршрут).

Необходимое количество маршрутов определяется с учетом местных условий.

На каждый маршрут оформляется маршрутная карта форматом А4 и присваивается порядковый номер. Все маршруты утверждаются Главным государственным инспектором безопасности дорожного движения города Урай.

1.4. Маршрут должен содержать определенный набор элементов улично-дорожной сети, дорожных знаков и дорожной разметки, а также предусматривать возможность выполнения кандидатом в водители обязательных действий по заданию экзаменатора с соблюдением ПДД.

2. Организация проведения экзамена

2.1. Форма проведения экзамена- индивидуальная.

При проведении экзамена в экзаменационном ТС должны находиться кандидат в водители и экзаменатор. Допускается также присутствие собственника ТС либо его представителя (далее - собственник ТС)

Примечание. В случае присутствия на экзамене собственника ТС целесообразно, чтобы при движении по маршруту он находился на сидении, с которого осуществляется доступ к дублирующим органам управления ТС

2.2. Второй этап квалификационного экзамена проводится одним из двух методов:

- несколько кандидатов в водители поочередно осуществляют поездки по одному маршруту;
- несколько кандидатов в водители осуществляют поездки по нескольким маршрутам одновременно.

Метод проведения экзамена выбирается в зависимости от количества маршрутов, количества экзаменаторов, экзаменуемых и используемых экзаменационных ТС.

Примечание. Для оптимизации временных затрат на проведение экзамена целесообразно, чтобы каждый из маршрутов начинался и заканчивался в одном и том же месте.

2.3. Маршрут и последовательность выполнения заданий в процессе движения по маршруту определяются экзаменатором.

2.4. ТС должно соответствовать требованиям ПДД и Основных положений по допуску ТС к эксплуатации.

Исправное техническое состояние ТС должно быть подтверждено соответствующим документом о прохождении государственного технического осмотра.

Перед началом экзамена ТС должно быть установлено экзаменатором или собственником ТС в начале маршрута, двигатель - прогрет и выключен, рычаг коробки переключения передач - в нейтральном положении, стояночный тормоз - включен.

2.5. Маршрут должен обеспечить возможность выполнения кандидатом в водители следующих заданий экзаменатора:

- проезд регулируемого перекрестка;
- проезд нерегулируемого перекрестка равнозначных дорог;
- проезд нерегулируемого перекрестка неравнозначных дорог;
- левые, правые повороты и разворот;
 - перестроение в рядах на участке дороги, имеющей две и более полосы для движения в одном направлении;
- обгон;
- движение с максимальной разрешенной скоростью;
- проезд пешеходных переходов и остановок маршрутных ТС;
- торможение и остановку при движении на различных скоростях, включая экстренную остановку.

Маршрут должен учитывать особенности выполнения вышеперечисленных действий на ТС различных категорий.

2.6. Продолжительность экзамена на маршруте должна быть не менее 20 минут, однако экзамен может быть прекращен досрочно - после получения кандидатом в водители оценки «НЕ СДАЛ».

Примечание. В случае выполнения кандидатом в водители всех заданий экзаменатора, предусмотренных пунктом 2.5, допускается сокращение продолжительности экзамена.

2.7. Не допускается проведение экзамена в следующих случаях:

- ТС не отвечает требованиям, изложенным в пункте 2.4;
- маршрут не отвечает требованиям, изложенным в пункте 2.5;
- пользование участками дорог на маршруте угрожает безопасности дорожного движения.

3. *Порядок проведения экзамена*

3.1. Экзаменатор знакомит кандидата в водители с формой и методом проведения экзамена, системой оценки, порядком и последовательностью выполнения заданий на маршруте.

3.2. По команде экзаменатора кандидат в водители занимает место водителя в экзаменационном ТС, осуществляет подготовку к движению и начинает движение по маршруту, следуя указаниям экзаменатора.

3.3. При движении по маршруту экзаменатор подает команды кандидату в водители, обеспечивает безопасность движения экзаменационного ТС (при отсутствии собственника ТС), контролирует правильность выполнения заданий, классифицирует и фиксирует в экзаменационном листе допущенные ошибки, суммирует количество набранных кандидатом в водители штрафных баллов и выставляет итоговую оценку за экзамен.

Команды кандидату в водители должны подаваться экзаменатором четко и своевременно. Необходимо предлагать кандидату в водители самому определять оптимальный порядок действий. Например, команды развернуться или остановиться должны подаваться соответственно в следующей форме: «Выберите место для остановки и остановитесь» или «Выберите место для разворота и развернитесь».

Запрещается провоцировать кандидата в водители к каким-либо действиям в нарушение требований ПДД.

При возникновении угрозы безопасности движения с целью предотвращения возникновения дорожно-транспортного происшествия экзаменатор или собственник ТС (при его присутствии) обязан незамедлительно вмешаться в процесс управления экзаменационным ТС.

3.4. Экзаменационная ведомость с результатами экзамена подписывается экзаменатором.

4. Система оценки.

4.1. Второй этап квалификационного экзамена в итоге оценивается по системе: положительная оценка «СДАЛ», отрицательная - «НЕ СДАЛ».

4.2. Для оценки экзамена определен перечень типичных ошибок, которые делятся на грубые, средние и мелкие.

В соответствии с этой классификацией за совершение каждой ошибки кандидату в водители начисляются штрафные баллы: за грубую - 5, за среднюю - 3, за мелкую - 1.

4.3. Оценка «СДАЛ» выставляется, когда кандидат в водители во время экзамена не допустил ошибок или сумма штрафных баллов за допущенные ошибки составила менее 5.

Оценка «НЕ СДАЛ» выставляется, когда сумма штрафных баллов за допущенные ошибки составляет 5 и более.

Контрольная таблица 6

по второму этапу практического экзамена

№ п/п	Типичные ошибки	Соответствующие пункты ПДД	Шкала штрафных баллов за ошибки
А. Грубые			
1.1.	Не предоставил преимущество в движении водителям ТС, имеющим такое право (создал помеху)	3.2.,8.1., 8.3-8.5, 8.8, 8.9, 11.7,13.4-13.6,3.8,13.9,13.11,13.12,15.1,18.1,18.3	5
1.2.	Не предоставил преимущество в движении пешеходам и (или) велосипедистам, имеющим такое право	8.3,13.1,14.1-14.3,14.5,14.6	5
1.3.	Выехал на полосу встречного движения или на трамвайные пути встречного направления	8.6,9.2,9.3,9.6,9.8	5
1.4.	Проехал на запрещающий сигнал светофора или регулировщика	6.2-6.5, 6.7,6.9,6.10	5
1.5.	Не выполнил требования знаков приоритета, запрещающих и предписывающих знаков	Приложение 1	5
1.6.	Пересек стоп-линию (разметка 1.12) при наличии знака 2.5 или при запрещающем сигнале	6.13, Приложение 2	5

	светофора (регулирующего)		
1.7.	Нарушил правила обгона	11.1-11.5	5
1.8.	Нарушил правила разворота	8.8,8.11	5
1.9.	Перед поворотом направо, налево или разворотом не занял соответствующее положение на проезжей части с учетом п. 8.7	8.5	5
1.10.	Нарушил правила проезда железнодорожных переездов	15.1-15.4, 12.4	5
1.11.	Превысил установленную скорость движения	10.1-10.4	5
1.12.	Не принял возможных мер к снижению скорости вплоть до полной остановки при возникновении опасности для движения	10.1	5
1.13.	Действие или бездействие кандидата в водители, вызвавшее необходимость вмешательства в процесс управления экзаменационным транспортным средством с целью предотвращения возникновения ДТП	-	5
Б. Средние			
2.1.	Нарушил правила остановки	2.1,12.2,12.4,12.7,12.8	3
2.2.	Не подал сигнал световым указателем поворота перед началом движения, перестроением, поворотом (разворотом)	8.1	3
2.3.	Не выполнил требованиям информационно-указательных знаков, дорожной разметки (кроме разметки 1.3,1.12)	Приложения 1,2	3

	приложения 2 к ПДД)		
2.4.	Не использовал в установленных случаях аварийную сигнализацию или знак аварийной остановки	7.1,7.2	3
2.5.	Выехал на перекресток при образовавшемся заторе, создав препятствие для движения ТС в поперечном направлении	13.2	3
В. Мелкие			
3.1.	Не пристегнул ремень безопасности	2.1.2	1
3.2.	Несвоевременно подал и выключил сигнал поворота	8.2	1
3.3.	Нарушил правила расположения ТС на проезжей части	9.3,9.4,9.7-9.10	1
3.4.	Выбрал скорость движения без учета дорожных и метеорологических условий	10.1	1
3.5.	Двигался без необходимости со слишком малой скоростью	10.4	1
3.6.	Резко затормозил при отсутствии необходимости предотвращения ДТП	10.4	1
3.7.	Нарушил правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами	19.1-19.5,19.8	1
3.8.	Невнимателен по отношению к другим ТС	-	1
3.9.	Неуверенно пользуется органами управления ТС, не обеспечивает плавность	-	1

	движения и торможения		
3.10.	Не пользуется зеркалами заднего вида	-	1
3.11.	Допустил блокировку колес транспортного средства при выполнении экстренного торможения	-	1
3.12.	Иные нарушения ПДД	-	1

Н
У
Р
Е
Р
Л
И
Н
К

"
h
t
t
p
s
:
/
/
p
d
d