

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БРАТСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель службы Гостехнадзора
 Иркутской области

 /А.А.Ведерников/
 «~~20~~» ~~сентября~~ 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 «Братский учебный центр»


 «~~20~~» ~~09~~



О Б Р А З О В А Т Е Л Ь Н А Я П Р О Г Р А М М А
 для профессиональной подготовки рабочих

Наименование профессии	-	«Водитель погрузчика» Категории ВСД
Квалификация	-	2-й- 7-й разряды
Код профессии	-	13583
Код выпуска ЕТКС	-	01

БРАТСК, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТ ТВЕРЖЕДЕНИЯ (титульный лист).....	1
СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
Используемые сокращения	4
Характеристика профессиональной деятельности обучающихся	4
КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	7
УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	8
КВАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	8
СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ.....	9
Теоретическое обучение.....	9
Производственное обучение.....	22
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	23
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ.....	24

Разработчик:

Зам. директора по УПР

В.А. Одинокова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана с учетом требований:

- Федерального закона от 29.12.2013г № 273-ФЗ « Об образовании в Российской Федерации» ;
 - Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013г № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» ;
 - Приказа Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013г № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» ;
 - Постановления Правительства РФ от 12 июля 1999г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста» (в ред. ПП РФ от 06 мая 2011г. №351),
 - Единого тарифно-квалификационного справочника ЕТКС выпуск 37, Москва, НИИ труда, 2002г;
 - Письма Минобрнауки России от 02 сентября 2013г АК-1879/06 «О документах и квалификации»;
- и предназначена для профессиональной подготовки рабочих в «Братский учебный центр» по профессии – **«Водитель погрузчика»**. Квалификация - 2-й- 7-й разряды.

Реализация программы профессиональной подготовки направлена на приобретение профессиональных навыков и технических знаний, соответствующих требованиям квалификационной характеристики для получения компетенции необходимой при выполнении профессиональной деятельности по профессии «Водитель погрузчика».

Программа включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных практических навыков и теоретических знаний, соответствующих требованиям квалификационной характеристики и предусматривает следующую систему дифференцированного подхода к организации обучения:

- продолжительность обучения подготовки новых рабочих с учетом знаний и навыков, полученных учащимися в общеобразовательных школах – 3 месяца/ 480 часов, из них теоретическое обучение -200 часов, производственное обучение - 280 часов.

- сокращение сроков обучения за счет времени, отведенного на теоретическое и производственное обучение; при переподготовке или получении второй родственной профессии рабочими или специалистами со средним специальным или высшим образованием;

Количество часов, отведенное на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения при необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Продолжительность теоретического и производственного обучения отражена в учебно-тематическом плане.

Преподавание по данной программе проводится высококвалифицированными специалистами соответствующего профиля.

К обучению по данной программе и сдаче квалификационных экзаменов допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование и имеющие медицинскую справку установленного образца о годности к управлению самоходными машинами соответствующих категорий, достигшие возраста: восемнадцати лет.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение

Выдача удостоверения тракториста-машиниста осуществляется органами Ростехнадзора после успешной сдачи в Государственной инспекции Ростехнадзора экзамена на право управления самоходными машинами категории «В», «С», «Д».

Используемые сокращения

ППКРС	– программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии;
ОП	- общепрофессиональный цикл;
ОК	- общая компетенция;
ПК	- профессиональная компетенция;
ПМ	- профессиональный модуль;
МДК	- междисциплинарный курс
ПО	- производственное обучение;
ИА	- итоговая аттестация

1. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

- эксплуатация погрузчика при проведении работ;
- техническое обслуживание и ремонт лесозаготовительных машин.

1.2. Объектами профессиональной деятельности обучающихся являются:

- погрузочные машины и краны (козловые, консольно-козловые, башенные, кабельные);
- погрузчики различных конструкций;

трелевочные машины, оснащенные навесным или прицепным технологическим оборудованием;

- тракторы, тягачи и сплотовые агрегаты различных конструкций;
- технологические карты;
- приспособления;
- оснастка.

1.3. Обучающийся по профессии «Водитель погрузчика» готовится к следующим видам деятельности:

1.3.1. Управление погрузочными машинами, самоходными погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

1.3.2. Управление погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

1.3.3. Управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

2. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

«Братский учебный центр». Программа профессиональной подготовки «Водитель погрузчика».

2.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)*[\(2\)](#).

2.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

2.2.1. Управление погрузочными машинами или кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 1.1. Управлять погрузочными машинами и кранами, самоходными погрузчиками различных конструкций, смонтированными на базе тракторов, при подтаскивании, погрузке и разгрузке, штабелевке древесины.

ПК 1.2. Проверять надежность канатов, блоков, чокеров, грузоподъемных механизмов и приспособлений.

ПК 1.3. Проводить техническое обслуживание и ремонт погрузочных машин, кранов (козловых, консольно-козловых, башенных, кабельных) и самоходных погрузчиков.

2.2.2. Управление погрузчиками различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 2.1. Управлять погрузчиками, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении отдельных работ или комплекса операций по валке леса.

ПК 2.2. Управлять погрузчиками, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев и раскряжевке на лесосеках и верхних лесоскладах.

ПК 2.3. Управлять погрузчиками, оснащенными навесным или прицепным технологическим оборудованием, при выполнении работ по корчевке и подбору пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание и участвовать в ремонте погрузчиков.

2.2.1. Управление тракторами, тягачами и сплотовыми агрегатами различных конструкций, их техническое обслуживание и ремонт.

ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание тракторов, тягачей, сплотовых агрегатов, участвовать во всех видах ремонта.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - «Водитель погрузчика»

Квалификация – 2-й – 3-й разряд

Водитель погрузчика 2-го -3-го разряда должен знать:

Устройство аккумуляторных погрузчиков и аккумуляторных батарей; способы погрузки, выгрузки грузов на всех видах транспорта ; правила подъема, перемещения и укладки грузов; правило уличного движения, движения по территории предприятия, пристанционным путям и установленную сигнализацию; основные материалы, применяемые в аккумуляторном производстве, правила безопасного обращения с кислотами и щелочами; основы электротехники.

Водитель погрузчика 2-го 3-го разряда должен уметь:

Управлять аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов. Выявлять и устранять неисправности в работе механизмов погрузчика. Заменять съемные грузозахватные приспособления и механизмы. Участие в проведении планово - предупредительно ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений. Зарядка аккумуляторов.

Профессия - «Водитель погрузчика»

Квалификация – 4-й разряд

Водитель погрузчика 4-го разряда должен знать:

Устройство и правила управления погрузчиками различных типов; способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта, способы приема, перемещения и укладки грузов ; правила дорожного движения по территории предприятия, пристанционным путям, сорта горючих и смазочных материалов.

Водитель погрузчика 4-го разряда должен уметь:

Управлять тракторными погрузчиками мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.), вагонопозрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал.

Проводить техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов. Определять неисправности в работе погрузчика. Установку и замену съемных грузозахватных приспособления и механизмов. Участвовать в проведении планово-предупредительном ремонте погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений.

При работе на тракторном погрузчике мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.) до 147 кВт (до 200 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин -

5-й разряд ;

При работе на погрузчике мощностью свыше 147 кВт (свыше 200л.с.) до 200 кВт (до 250 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера,3 скрепера, экскаватора и других машин -

6-й разряд;

При работе на погрузчике мощностью свыше 200 кВт (свыше 250 л.с.), оборудованном сложной электронной системой управления, телескопической или фронтальной стрелой и предназначенном для погрузки- выгрузки крупнотоннажных контейнеров -

7-й разряд;

СОГЛАСОВАНО
Руководитель службы Гостехнадзора
Иркутской области

УТВЕРЖДАЮ
Директор
«Братский учебный центр»

_____/А.А.Ведерников/
« ____ » _____ 201_г.

_____/Г.В.Тихонов/
« ____ » _____ 201_г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии
«Водитель погрузчика» категории ВСД

Контингент обучаемых: граждане, направленные органами службы занятости; по заявкам предприятий; по личным заявлениям.

Минимальный базовый уровень: среднее общее, основное общее образование

Квалификация: 2-й – 7-й разряды;

Виды обучения: **профессиональная подготовка**

Срок обучения: - 3 месяца / 480 часов, из них
теоретическое обучение - 200 часов, производственное обучение - 280 часов

Индекс	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, модулей	Учебная нагрузка обучающихся, час			Формат
		Всего	лекции	практические занятия	
	Теоретическое обучение	200	195	5	
	ОП.00 Общепрофессиональный цикл	20	20		
ОП.01.	Материаловедение	4	4		Зачет
ОП.02.	Сведения из технической механики и гидравлики	6	6		Зачет
ОП.03.	Основы электротехники	6	6		Зачет
ОП.04.	Чтение чертежей и схем	4	4		зачет
ПМ.00	Профессиональный цикл	164	164		
<i>ПМ. 1.</i>	<i>Управление лесозаготовительными и трелевочными машинами</i>	<i>70</i>	<i>70</i>		
ПМ.1.1	Устройство тракторных погрузчиков	18	18		зачет
ПМ. 1.2	Устройство двигателей внутреннего сгорания	8	8	-	зачет
ПМ.1.3	Организация ремонта и обслуживания тракторного погрузчика	44	44		зачет
МДК.1.	Охрана труда, пожарная и электро-безопасность	6	6		зачет
МДК.2.	Правила дорожного движения	36	36	-	экзамен
МДК.3.	Основы управления и безопасность движения	40	40	-	экзамен
МДК 4.	Оказание первой медицинской помощи	12	7	5	зачет
ПО	Производственное обучение	280	-	280	

	Консультации	4	4	-	
2.	Правила дорожного движения	4	4	-	экзамен
3.	Основы управления и безопасность движения	4	4	-	экзамен
4.	Оказание первой медицинской помощи	4	4	-	зачет
	Итого:	480	195	285	

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Задачи и структура курса. Значение отрасли. Перспективы развития профессии. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой теоретического и производственного обучения.

ОП. Общепрофессиональный цикл

ОП.01. Материаловедение

Понятие о металле. Физико-химические свойства металлов. Коррозия. Методы борьбы с коррозией.

Понятие о сплавах, Чугун. Сталь. Твердые сплавы. Их применение.

Цветные металлы и их сплавы. Антифрикционные сплавы, их назначение.

Пластмассы и другие неметаллические материалы.

Горюче-смазочные материалы. Смазочные масла, их состав и свойства. Способы экономии горюче-смазочных материалов. Протирочные и обтирочные материалы. Электроизоляционные материалы, их применение.

Древесина. Значение древесины как материала. Строение древесины. Породы древесины, определение их по внешним признакам. Свойства древесины. Влажность, ее определение. Сушка древесины, ее виды.

Пороки древесины, их виды. Определение пороков согласно ГОСТ. Влияние пороков древесины на процесс ее обработки. Сортименты лесоматериалов: пиловочные, строительные, подтоварник, рудничная стойка, баланс, тарный кряж.

ОП.02. Сведения из технической механики и гидравлики

Основные понятия о деталях машин и механизмов, сборочных единицах. Детали и сборочные единицы общего и специального назначения. Классификация деталей общего назначения. Типы соединений: назначение, область применения.

Жидкости и их свойства. Основы гидравлики. Агрегаты и схемы объемного гидропривода. Классификация и общие сведения.

Шестеренные насосы. Винтовые и гидромоторы. Гидроцилиндры. Распределители. Клапаны. Фильтры. баки, трубопроводы и соединения.

Поршневые насосы. Принцип действия и схема устройства поршневых насосов. Типы поршневых насосов. Лопастные насосы. Характеристика центробежных насосов. Характеристика трубопровода насосной установки.

ОП.03 . Основы электротехники

Понятие об электрическом токе. Постоянный ток. Электрическая цепь. Мощность тока.

Переменный ток. Получение переменного тока. Период, частота, мощность переменного тока. Трехфазный переменный ток. Соединение звездой и треугольником. Линейные и фазные токи и напряжение. Мощность трехфазного тока.

Электрические машины. Принцип действия и устройство асинхронных двигателей с короткозамкнутым и фазным ротором. Применение асинхронных двигателей.

Электрические машины постоянного тока. Устройство и принцип действия. Область применения машин постоянного тока.

Аппаратура управления и защиты. Аппаратура ручного управления: рубильники, переключатели, выключатели, кнопочные пускатели, реостаты, пускорегулировочные сопротивления и др.

Понятие об аппаратуре автоматического управления: электромагнитные контакторы, магнитные пускатели, реле и др. Защита двигателя от тока перегрузки и короткого замыкания.

Электропривод лесопильной рамы. Привод механизма резания. Привод механизма подачи. Блокировка привода рамы. Электропривод с тиристорным управлением.

ОП.04. Чтение чертежей и схем

Виды конструкторской документации. Чертеж детали и его назначение. Линии чертежа. Масштаб. Форматы. Графическое обозначение материалов.

Обозначение на чертеже разъемных и неразъемных соединений. Виды термической обработки деталей, их обозначение на чертежах.

Виды, разрезы, сечения. Их классификация. Нанесение размеров, допустимых предельных отклонений, шероховатости. Последовательность чтения чертежа. Упражнения в чтении чертежей простых деталей. Сборочные чертежи.

Понятие об эскизе, его отличие от рабочего чертежа детали. Последовательность выполнения эскиза с натуры. Упражнения в выполнении эскизов.

Понятие о кинематических схемах. Условные обозначения деталей и узлов на кинематических схемах. Чтение кинематических схем.

ПМ. Профессиональный цикл

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ пп	Темы	Количество часов
		Профессиональная подготовка
1.	Устройство тракторных погрузчиков	18
2.	Устройство двигателей внутреннего сгорания	8
3.	Организация ремонта и обслуживания погрузчиков	44
	Итого:	70

ПРОГРАММА

Тема 1. Устройство тракторных погрузчиков

Общее устройство тракторных погрузчиков. Назначение, расположение и взаимодействие агрегатов, механизмов и узлов. Технические характеристики тракторных погрузчиков.

Трансмиссия. Назначение и расположение муфты сцепления, коробки передач, ведущего моста, тормозов. Общие сведения об их устройстве, работе.

Ходовая часть. Особенности устройства ходовой части тракторов с эластичной и жесткой подвеской.

Навесное оборудование. Особенности устройства навесного оборудования погрузчиков с механическим и гидравлическим приводом. Устройство фронтального ковша и ковша погрузчика с задней разгрузкой.

Механизмы отбора мощности. Особенности их устройства у погрузчиков с механическим и гидравлическим приводом.

Тема 2. Устройство двигателей внутреннего сгорания

Общие сведения. Классификация поршневых двигателей внутреннего сгорания по роду применяемого топлива, по способу воспламенения рабочей смеси, по тактности, по числу и расположению цилиндров, по быстроходности.

Основные показатели работы двигателя (эффективная мощность, крутящий момент, тепловой баланс и др.).

Устройство и назначение основных систем и механизмов двигателя.

Характеристика рабочих циклов четырехтактного и двухтактного карбюраторного и дизельного двигателей. Определение такта.

Основные конструктивные параметры двигателя. Факторы, влияющие на степень сжатия карбюраторных и дизельных двигателей.

Сравнительная характеристика одноцилиндрового и многоцилиндрового двигателей. Сравнительная характеристика карбюраторных и дизельных двигателей.

Устройство и техническая характеристика двигателей, применяемых на погрузчиках. Системы пуска. Способы пуска двигателей. Назначение, устройство пусковых устройств. Особенности пуска дизельных двигателей.

Тема 3. Организация ремонта и обслуживания погрузчиков

Причины износа и поломок оборудования погрузчиков. Характер износа. Проводимые мероприятия по предупреждению износа и отказа оборудования и обеспечение его долговечности: рациональная эксплуатация, обслуживание, организация смазочного и ремонтного хозяйства и др.

Структурное подразделение предприятия, осуществляющее ремонтную функцию. Основные задачи ремонтной службы. Структура ремонтной службы на предприятии.

Понятие о рациональной системе технического обслуживания и ремонта оборудования. Планово-предупредительный ремонт (ППР). Регламентированное техническое обслуживание. Неплановое техническое обслуживание.

Документация на ремонт оборудования, ее формы и назначение.

Производственный и технологический процессы ремонта. Виды и методы ремонта погрузчиков. Организационные формы ремонта на данном предприятии.

Безопасность труда при выполнении ремонтных работ.

МДК. 1. Охрана труда, пожарная и электробезопасность

Организация обучения рабочих безопасности труда. Порядок и виды обучения рабочих безопасности труда. Организация инструктажа. Пропаганда требований безопасности (наглядная агитация).

Правила внутреннего трудового распорядка. Порядок подчиненности и дисциплины на производстве. Ответственность должностных лиц за нарушение правил охраны труда. Органы государственного и общественного контроля за охраной труда и безопасности производства.

«Братский учебный центр». Программа профессиональной подготовки «Водитель погрузчика».

Техническая инспекция труда ЦК профсоюза. Госгортехнадзор, Госэлектронадзор, Госсаннадзор, Госпожнадзор, Ведомственная служба охраны труда. Комиссия охраны труда комитета профсоюза. Общественный инспектор охраны труда, его права и обязанности. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда в организациях и на предприятиях (Основные положения).

Порядок получения рабочего инструмента, проверка исправности, сохранение и сдача. Содержание рабочего места.

1) Требования к производственному оборудованию и производственным процессам в стандартах ССБТ. Устройства приспособлений по снижению и устранению общего и местного шума и вибрации машин, механизмов и оборудования при производстве строительно-монтажных работ и на предприятиях отрасли.

Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Основные причины травматизма при работе на бульдозере. Профилактика производственного травматизма. Предупреждение ушибов, травм от соприкосновения с движущимися частями машин. Меры защиты от ожогов при соприкосновении с нагретыми частями оборудования.

Порядок составления акта о несчастном случае по форме Н – 1. Оплата листка нетрудоспособности. Значение учета и анализа травматизма. Проведение организационно-технических мероприятий, предотвращающих несчастные случаи.

Первая доврачебная помощь при несчастных случаях, ранениях, переломах и вывихах, кровотечениях, ожогах, при поражении электрическим током и т.п. Транспортировка пострадавшего. Пожарная безопасность. Причины возникновения пожаров на строительной площадке. Пожарная профилактика. Стандарты ССБП по пожарной безопасности. Противопожарный режим. Правила складирования горюче-смазочных материалов. Меры пожарной безопасности при работе с открытым огнем и легковоспламеняющимися материалами. Противопожарное водоснабжение. Простейшие средства для тушения пожаров и противопожарный инвентарь. Правила поведения при пожаре.

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека. Типы электрических установок, используемых на строительстве. Условия поражения электрическим током. Меры предупреждения электротравматизма. Устройство защитного заземления. Защитные средства. Молниезащита. Устройство различных приспособлений для защитного автоматического отключения электротехнического оборудования. Установка кабелей, ограждений у опасных мест электрооборудования, электросетей.

МДК.2. «ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№№ тем	Темы	Количество часов
		Профессиональная подготовка
1.	Общие положения. Основные понятия и термины	2
2.	Дорожные знаки	4
3.	Дорожная разметка и ее характеристики. Практическое занятие по темам 1-3	4
4.	Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин	4
5.	Регулирование дорожного движения. Практическое занятие по темам 4-5	4
6.	Проезд перекрестков	4

7.	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Практическое занятие по темам 6-7	4
8.	Особые условия движения	2
9.	Техническое состояние и оборудование погрузчика	4
10.	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	4
	ВСЕГО:	36

ПРОГРАММА

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины

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, уполномоченных регулировать движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель погрузчика обязан иметь при себе и представлять для проверки работникам милиции, Гостехнадзора и их внештатными сотрудниками.

Обязанности водителя погрузчика перед выездом и в пути.

Права и обязанности водителя погрузчика, движущегося с включенным проблесковым маячком и (или) специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей погрузчиков по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности водителя погрузчика, причастных к дорожно-транспортному происшествию.

Тема 2. Дорожные знаки

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 соответствующим предупреждающим знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя погрузчика в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. 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 знаки. Назначение. Общие признаки 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.

Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики

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.

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.

Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин

Предупредительные сигналы. Виды и назначение 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 (торможение). Места, где запрещен разворот. Порядок движения задним ходом.

Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение погрузчика на проезжей части. Требования к расположению погрузчика на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения погрузчика на проезжей части.

Скорость движения и дистанция. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов на автомагистралях и остальных дорогах для различных категорий транспортных средств, а также для водителей погрузчиков со стажем работы менее двух лет. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Встречный разъезд на узких участках дорог. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки погрузчика на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке погрузчика на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещена.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 5. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителя погрузчика в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Регулирование движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.

Действия водителя погрузчика и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

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 регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и

прогнозировать ее развитие. Ознакомление с действиями водителя погрузчика в конкретных условиях дорожного движения.

Тема 6. Проезд перекрестков

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 тому подобное) и при отсутствии знаков приоритета.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя погрузчика, приближающегося к нерегулируемому пешеходному 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 погрузчика перед переездом. Обязанности водителя погрузчика при вынужденной остановке на переезде.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Случаи, требующие согласования условий движений через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок и железнодорожных переездов.

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 офаниченного обзора. Действия водителя погрузчика при вынужденной остановке на железнодорожном переезде.

Ознакомление с действиями водителя погрузчика в конкретных условиях дорожного движения.

Тема 8. Особые условия движения

Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с разделительной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителя в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенной остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами.

Действия водителя погрузчика при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда.

Буксировка самоходной машины. Условия и порядок буксировки. Случаи, когда буксировка запрещена.

Тема 9. Техническое состояние и оборудование погрузчика

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.

Тема 10. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения

Регистрация (перерегистрация) погрузчика.

Требования к оборудованию погрузчика номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.

Опасные последствия несоблюдения правил установки опознавательных знаков и предупредительных устройств.

МДК.3. «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ»

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№№ тем	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов
		Профессиональная подготовка
	Раздел 1. Основы управления погрузчиком	30
1.1	Техника управления погрузчиком	4
1.2	Дорожное движение	4
1.3	Психофизиологические и психические качества водителя погрузчика	1
1.4	Эксплуатационные показатели погрузчика	1
1.5	Действия водителя погрузчика в нештатных (критических) режимах движения	4
1.6	Дорожные условия и безопасность движения	6
1.7	Дорожно-транспортные происшествия	4
1.8	Безопасная эксплуатация погрузчика	6
	Раздел 2. ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	10
2.1	Административная ответственность	2
2.2	Уголовная ответственность	2
2.3	Гражданская ответственность	2
2.4	Правовые основы охраны природы	2
2.5	Право собственности на погрузчик	1
2.6	Страхование водителя и погрузчика	1
	ВСЕГО:	40

ПРОГРАММА

Раздел 1. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЗЧИКОМ

Тема 1.1. Техника управления погрузчиком

Посадка водителя погрузчика.

Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации, регулирование системы отопления и вентиляции, приведение в действие «Братский учебный центр». Программа профессиональной подготовки «Водитель погрузчика».

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.

Тема 1.2. Дорожное движение

Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Статистика эффективности, безопасности и экологичности дорожного движения в России и в других странах. 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 погрузчику.

Тема 1.3. Психфизиологические и психические качества водителя погрузчика

Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости трактора. Избирательность восприятия информации. Направления взора. 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 движений рук (ног) водителя погрузчика от величины входного сигнала. Психомоторные реакции машиниста бульдозера. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожно-транспортной ситуации.

Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Подготовленность машиниста бульдозера: знания, умения, навыки.

Этика водителя погрузчика в его взаимоотношениях 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 милиции и Гостехнадзора.

Тема 1.4. Эксплуатационные показатели погрузчика

Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность. Их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения.

Силы, вызывающие движение бульдозера: тяговая, тормозная, поперечная. Сложение продольных и поперечных сил. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости бульдозера.

Системы регулирования движения бульдозера: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.

Тема 1.5. Действия водителя погрузчика в нештатных (критических) режимах движения

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 возгорании погрузчика, при падении в воду, попадания провода электролинии высокого напряжения на самоходную машину, при ударе молнии.

Тема 1.6. Дорожные условия и безопасность движения

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 движение. Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежеложенное 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 переправам.

Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.

Тема 1.7. Дорожно-транспортные происшествия

Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий.

Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.

Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход погрузчика из повиновения водителя, техническая неисправность погрузчика и другие. Причины, связанные с водителем погрузчика: низкая квалификация, переутомление, сон при движении, несоблюдение режима труда и отдыха.

Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние трактора и дороги, наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия.

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 погрузчика.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

Тема 1.8. Безопасная эксплуатация погрузчиков

Безопасная эксплуатация погрузчика и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.

Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части погрузчика при эксплуатации.

Требования к состоянию системы электрооборудования.

Требования к техническому состоянию двигателя, влияющие на безопасную эксплуатацию погрузчика.

Экологическая безопасность.

Раздел 2. ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Тема 2.1. Административная ответственность

Понятие об административной ответственности.

Административные правонарушения. Виды административных правонарушений.

Понятия и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления погрузчиком. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.

Тема 2.2. Уголовная ответственность

Понятие об уголовной ответственности.

Понятия и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений.

Состав преступления.

Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность.

Виды наказаний.

Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации погрузчика.
Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 2.3. Гражданская ответственность

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.

Тема 2.4. Правовые основы охраны природы

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны 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.

Тема 2.5. Право собственности на погрузчик

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности на погрузчик. Налог с владельца погрузчика. Документация на погрузчик.

Тема 2.6. Страхование водителя и погрузчика

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие «потеря товарного вида».

МДК.4. «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№№ тем	Темы	Количество часов	
		Профессиональная подготовка	
		Лекции	Практич занятия
1.	Основы анатомии и физиологии человека	0,5	-
2.	Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	0,5	-
3.	Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях	0,5	-
4.	Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	0,5	-
5.	Термические поражения	1	-
6.	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	1	-
7.	Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния	1	-

8.	Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	-	2
9.	Остановка наружного кровотечения	0,5	0,5
10.	Транспортная иммобилизация	0,5	0,5
11.	Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	-	1
12.	Обработка ран. Десмургия	-	1
13.	Пользование индивидуальной аптечкой	1	-
	ИТОГО:	7	5

ПРОГРАММА

Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека

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.

Тема 2. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики

Характеристика транспортных средств, приспособления, предохраняющие от травм при ДТП. 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 колесо. Типичные повреждения при наезде на пешехода.

Достоверные и вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса.

Тема 3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях

Определение понятий: преагональное 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 состояний у детей, стариков, беременных женщин.

Тема 4. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности

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 наркотического опьянения.

Тема 5. Термические поражения

Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведения 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, переохлаждение. Способы согревания при холодной травме.

Тема 6. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях

Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности тракториста, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлекших за собой человеческие жертвы.

Тема 7. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния

Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.

Тема 8. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП

Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации.

Восстановление функции 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 одним или двумя спасателями. 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.

Тема 9. Остановка наружного кровотечения

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 кровохарканьи, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Тема 10. Транспортная иммобилизация

Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированные 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.

Тема 11. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт

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 с подозрением на травму позвоночника, таза. Использование попутного транспорта для транспортировки пострадавших (способы укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).

Тема 12. Обработка ран. Десмургия

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.

Тема 13. Пользование индивидуальной аптечкой

Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого

ПО. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ПО.01. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности

Организация службы безопасности труда на предприятии. Производственные инструкции по безопасности труда для водителей погрузчиков.

Инструктаж по безопасному выполнению предстоящей работы и правилам вождения погрузчика.

Опасные факторы и условия на месте проведения работ. Ознакомление с причинами и видами травматизма. Меры предупреждения травматизма.

Пожарная безопасность. Пожарная сигнализация. Причины загорания и меры по их устранению. Правила пользования огнетушителями. Правила поведения при возникновении загорания. Правила пользования электроинструментом, нагревательными приборами, электрооборудованием. Защитное заземление оборудования.

Применение средств индивидуальной защиты.

ПО.02. Освоение приемов и методов выполнения всех видов работ, производимых погрузчиком

Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда.

Приобретение и совершенствование навыков управления тракторными погрузчиками и разгрузчиками, вагонопозрузчиками, и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов под руководством инструктора производственного обучения.

Приобретение навыков при передвижении погрузчика в рабочей зоне, при его перегоне своим ходом.

Выполнение работ по ежемесячному, периодическому и сезонному техобслуживанию погрузчиков.

Участие в выполнении демонтажа и монтаж рабочего оборудования погрузчиков.

Практическое выполнение работ по текущему ремонту отдельных узлов и механизмов обслуживаемых погрузчиков.

ПО.03. Самостоятельное выполнение работ в качестве водителя погрузчика

Освоение всех видов работ, входящих в круг обязанностей водителя погрузчика. Овладение

навыками в объеме требований квалификационной характеристики. Освоение передовых методов труда и выполнения установленных норм.

Все работы выполняются учащимися самостоятельно под наблюдением инструктора производственного обучения. Особое внимание при этом должно уделяться качеству выполняемых работ и соблюдению правил безопасности труда.

ПО.04. Квалификационная работа.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения образовательной программы обучения по профессии «Водитель погрузчика» по всем дисциплинам курса проводятся устные опросы, зачеты.

Итоговая аттестация (ИА) проводится в форме квалификационного экзамена по экзаменационным билетам Службы Гостехнадзора .

По результатам итоговой аттестации на основании протокола квалификационной комиссии обучающимся выдается свидетельство о присвоении профессии рабочего и удостоверение тракториста-машиниста с указанием профессии «Водитель погрузчика» категории ВСД.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Майборода, О.В. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения : учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «Д», «Е» / М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 256 с.
2. Николаенко, В.Н. первая доврачебная помощь : учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е» / Г.А. Блувштейн, Г.М. Карнаухов. – 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 160 с.
3. Раннев, А.В. Устройство и эксплуатация дорожных и строительных машин: учебник для нач. профобразования/ М.Д. Полосин. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006, 324 с..

Дополнительные источники:

1. Акимов, А.В. Справочная книга тракториста – машиниста. Категории А, В, Г. – М.: Колос, 1994. – 432 с.: ил.
2. Гельман, Б.М. Сельскохозяйственные тракторы и автомобили. Кн. 1. Двигатель. – М.: Агропромиздат, 1987. – 335 с.: ил.
3. Гельман, Б.М., Москвин М.В. Сельскохозяйственные тракторы и автомобили: в 2-х т. Кн. II. Шасси и оборудование: – М.: Агропромиздат, 1990. – 335 с.
4. Куперман, А.И. Безопасность дорожного движения : справ. пособие. – 2-е изд, испр. И доп. – М.: Высш. шк.; Изд. центр «Академия» 1999. – 320 с.
5. Машинист дорожных и строительных машин. учеб. пособие для нач. профобразования/ М.Д. Полосин. – М.: Издательский центр «Академия», 2006.
6. Родичев, В.А. Учебник тракториста категории «С»: - М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 224с.
4. Михайличенко А.Л., Садовничий Ф.П., Древесиноведение и лесное товароведение, - М., Высшая школа, 1987.
5. Родненков М.Г., Механизация и технология лесозаготовительных работ, - М., Лесная промышленность, 1980.
6. Гончаров А.А., Роганов В.А. Валочно-трелевочная машина ВМ-А4.- М.: лесная пром-сть, 1983.
7. Ввозный В.П., Кожевников П.А. Машина трелевочная ЛП-18А и ее модификации. –М.: Лесная пром-сть., 1990.
8. Минченко М.Е., Шаленый Э.Д. Трелевочный трактор ТТ-4. – М.: Лесная пром-сть, 1971.
9. Шестаков В.Г., Казарцев И.С. Техническое обслуживание и ремонт лесохозяйственных машин, 1980.
10. Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин. – М., ПроОбрИздат, 1998
11. Ранеев А.В. и др. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин.-М., ПрофОбрИздат, 1998
12. Мачульский И.И.. Электропогрузчики. Справочник-М., Транспорт, 1987
13. Щербаков В.Д. Автопогрузчики.- М., Высшая школа.

Журналы:

1. Дорожно-строительная техника и технологии.
2. Самоходные машины и механизмы.
3. Строительные и дорожные машины.
4. www.baikdm.ru/ Технические характеристики тракторных погрузчиков.
5. www.tplants.com/ru/ Технические характеристики тракторов.

