

СОГЛАСОВАНО

**Государственный инженер-инспектор
гостехнадзора Усть-Донецкого района**

_____ **А.М.Титов**

«__» _____ **201 г**

УТВЕРЖДАЮ:

**Начальник ПОУ Усть-Донецкий
УЦ РО ДОСААФ России РО**

_____ **А.В.Кудин**

«__» _____ **201 г**



**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УСТЬ-ДОНЕЦКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ДОСААФ РОССИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ПОГРУЗЧИКА
3-Й РАЗРЯД, 5-Й РАЗРЯД**

**р.п.Усть-Донецкий
2017год**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих по профессии «водитель погрузчика».

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего при наличии профессии или специальности, подтвержденной документами об образовании и (или) о квалификации; не моложе 18 лет; имеющие медицинскую справку установленного образца с открытым пунктом «медицинские противопоказания к управлению тракторами и другими самоходными, сельскохозяйственными машинами – отсутствуют»; лица, имеющие водительские удостоверения, на момент обучения не должны быть лишены права управления транспортными средствами.

Учебно-программная документация подготовлена для обучения по профессии «Водитель погрузчика» 3,4,5 разряда. Уровень квалификации по профессии «Водитель погрузчика» зависит от типа, вида и мощности погрузчика, на котором проходила производственная практика обучающегося. Программа составлена на основании квалификационной характеристики профессии «водитель погрузчика» 3,4,5 разряда Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС). Для обучения на 4,5 квалификационные разряды необходимо наличие удостоверения тракториста-машиниста соответствующей категории (В, С или Д).

Теоретическое обучение проводится с использованием компьютерного оборудования и учебных стендов.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными характеристиками.

По окончании обучения, сдачи квалификационных экзаменов учащимся выдается свидетельство по профессии «Водитель погрузчика» с присвоением квалификационного разряда.

ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА

3-й разряд

Характеристика работ. Управление аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов. Техническое обслуживание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов. Определение неисправностей в работе погрузчика, его механизмов и их устранение. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений. Заряд аккумуляторов.

Должен знать: устройство аккумуляторного погрузчика; способы погрузки, выгрузки грузов на всех видах транспорта; правила подъема, перемещения и укладки грузов; правила уличного движения, движения по территории предприятия, пристанционным путям и установленную сигнализацию; элементарные сведения по электротехнике.

ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА

4-й разряд, 5-й разряд.

Характеристика работ. Управление тракторными погрузчиками, вагонопгрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал. Техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов. Определение неисправностей в работе погрузчика. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика, грузозахватных механизмов и приспособлений.

Должен знать: устройство погрузчиков и аккумуляторных батарей; способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта; правила подъема, перемещения и укладки грузов; правила дорожного движения, движения по территории предприятия и

пристанционным путям; применяемые сорта горючих и смазочных материалов; наименования основных материалов аккумуляторного производства; правила обращения с кислотами и щелочами.

При работе на тракторном погрузчике мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.) - 4-й разряд;

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

ПРОГРАММА

подготовки рабочих по профессии

«водитель погрузчика» (с мощностью электродвигателя более 4 кВт)

(квалификация – 3-й разряд, код профессии 11453)

(наименование программы)

Цель получение (освоение) новой профессии с учетом потребностей производства: изучение устройства оборудования и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований 3-го разряда квалификационной характеристики профессии «Водитель погрузчика»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очная

Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: среднее общее, при наличии профессии или специальности

Недельная нагрузка: 25 часов

Продолжительность обучения: 9 недель

Режим занятий: 5 дней в неделю (5 дней по 5 часов)

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	Теоретические занятия	Практические занятия	Форма контроля
1	Блок социально-экономических дисциплин	12	12	-	
1.1	Экономика отрасли и предприятия	12	12	-	
2	Блок общепрофессиональных дисциплин	41	37	4	
2.1	Основы управления и безопасность движения	16	16	0	
2.2	Оказание первой помощи пострадавшим	8	4	4	
2.3	Охрана труда.	16	16	0	
2.4	Проверка знаний по электробезопасности	1	1	-	экзамен
3	Блок специальных дисциплин	83	59	24	
3.1	Назначение, область применения устройство эксплуатация Техническое обслуживание электропогрузчика	63	39	24	зачет
3.2	Правила дорожного движения	20	20	-	зачет
4	Практическое обучение	184	-	184	
4.1	Инструктаж по охране труда	8	-	8	
4.2	Контрольный осмотр электропогрузчика, электроштабелера перед началом работы	8	-	8	
4.3	Техническое обслуживание электропогрузчика	32	-	32	
4.4	Освоение приемов работы без груза	33	-	33	
4.5	Освоение приемов перемещения и работы электропогрузчика, электроштабелера с грузом	34	-	34	
4.6	Освоение приемов управления электропогрузчиком на специальном маршруте в реальных условиях функционирования самоходной машины	34	-	34	
4.7	Самостоятельное выполнение работ под наблюдением инструктора производственного	35	-	35	

	обучения				
5	Консультации	8	8	-	
6	Квалификационный экзамен	16	8	8	экзамен
6.1	Теоретический экзамен по безопасной эксплуатации самоходной машины, по правилам дорожного движения	8	8	-	
6.2	Практический экзамен (комплексный) по практическим навыкам вождения, безопасной эксплуатации самоходной машины и правилам дорожного движения	8	-	8	
	Итого	344	114	230	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график разрабатывается на каждую учебную группу и является приложением к образовательной программе (Приложение 1)

ПРОГРАММА

ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.

1. Блок социально-экономических дисциплин.

1.1. Экономика отрасли и предприятия

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Предприятие, отрасль в условиях рынка	6
2	Основной капитал предприятия	2
3	Оборотный капитал предприятия	2
4	Формы и системы оплаты труда	1
5	Издержки производства	1
	Всего	12

Задачи и структура предмета. Значение отрасли. Научно-технический прогресс в отрасли, его приоритетные направления. Значение профессии, перспективы ее развития.

Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества выполняемых работ.

Основной капитал предприятия.

Оборотный капитал предприятия.

Трудовая, производственная и технологическая дисциплина. Требования безопасности труда. Основы законодательства о труде. Правила и другие нормативные документы по безопасности труда. Органы надзора за охраной труда. Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и объектах предприятия. Основные причины травматизма на производстве. Меры безопасности при работе водителя погрузчика.

Ответственность рабочих за невыполнение правил безопасности труда и трудовой дисциплины.

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой теоретического обучения по профессии. Издержки производства.

2. Блок общепрофессиональных дисциплин.

2.1. Основы управления и безопасность движения

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Техника управления погрузчиком	6
2	Дорожное движение	2
3	Психофизиологические и психические качества водителей	2
4	Эксплуатационные показатели погрузчиков	2
5	Действия водителей в штатных и нештатных (критических) режимах движения	4
	Управление в ограниченном пространстве, Действия водителя при отказе рабочего тормоза	2
	Действия при возгорании погрузчика	2
	Всего	16

Техника управления погрузчиком

Дорожное движение

Психофизиологические и психические качества водителей

Эксплуатационные показатели погрузчиков

Действия водителей в штатных и нештатных (критических) режимах движения

Управление в ограниченном пространстве, Действия водителя при отказе рабочего тормоза
Действия при возгорании погрузчика

2.2.Оказание первой помощи пострадавшим

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Основы анатомии и физиологии человека	1
2	Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	1
3	Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях	1
4	Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой помощи в состоянии неадекватности	1
	Всего	4

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 или дыхания, реакция зрачков, степень утраты сознания, цвет слизистых и кожных покровов.

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

Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях. 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 угрожающего жизни состояний у детей, стариков, беременных женщин.

Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой помощи 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.

ЛПЗ Оказание первой помощи пострадавшим

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Остановка наружного кровотечения	1
2	Транспортная иммобилизация	1
3	Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины-их транспортировка, погрузка в транспорт	1
4	Обработка ран.Десмургия	1
	Всего	4

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, ушей,носа. Первая медицинская помощь

при кровохарканье, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Транспортная иммобилизация. Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированные шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок. Использование транспортных шин (лестничных, лубочных), их подготовка. Правила проведения транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.

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, руках, плечах, спине. Техника укладывания пострадавших на носилки. Особенности извлечения и перекладывания пострадавших

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 и подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной стенки с эвентрацией внутренних органов. Использование подручных средств при наложении повязок

2.3.Охрана труда

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Требования безопасности при эксплуатации машин. Электробезопасность. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.	16
	Требования безопасности при эксплуатации машин. Электробезопасность. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	4
	Понятие электрической цепи. Получение переменного электрического тока.	4

	Контрольно-измерительные приборы.	
	Устройство и принцип действия электродвигателей переменного тока, и генератора переменного тока. Аппараты управления и защиты электроприводов	4
	Источники постоянного тока. Устройство и принцип действия электродвигателей постоянного тока. Чтение электрических схем.	4
	Всего	16

Требования безопасности при эксплуатации машин. Электробезопасность. Введение, понятие электрической цепи. Получение переменного электрического тока. Контрольно-измерительные приборы. Устройство и принцип действия электродвигателей переменного тока, и генератора переменного тока. Аппараты управления и защиты электроприводов. Источники постоянного тока. Устройство и принцип действия электродвигателей постоянного тока. Чтение электрических схем. Действие электрического тока на организм человека и виды поражения электрическим током. Защита от прикосновения к токоведущим частям. Первая помощь при поражении электрическим током. Пожарная безопасность и пожарная профилактика Пожарная безопасность. Основные причины пожаров на объектах и на территории предприятия. Противопожарные мероприятия. Средства пожаротушения и правила их применения. Правила поведения в огнеопасных местах и при пожарах. Понятие электрической цепи. Получение переменного электрического тока. Контрольно-измерительные приборы. Устройство и принцип действия электродвигателей переменного тока, и генератора переменного тока. Аппараты управления и защиты электроприводов Источники постоянного тока. Устройство и принцип действия электродвигателей постоянного тока. Чтение электрических схем.

3.1. Назначение, область применения и устройство электропогрузчика, электроштабелера

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Назначение, область применения и устройство электропогрузчика	8
2	Эксплуатация электропогрузчика	8
3	Техническое обслуживание и ремонт электропогрузчика	23
	Предварительная поузловая проверка погрузчика до начала обкатки. Порядок устранения дефектов, регулировки механизмов	8
	Порядок и правила оформления, отправки погрузчика для ремонта в ремонтные мастерские, на завод-изготовитель	8
	Правила установки на погрузчик сигнала и фар, заправки двигателей горючим, гидропривода- рабочей жидкостью.	7
	Всего	39

Назначение, область применения и устройство электропогрузчика

Эксплуатация электропогрузчика

Предварительная поузловая проверка погрузчика до начала обкатки.

Порядок устранения дефектов, регулировки механизмов

Порядок и правила оформления, отправки погрузчика для ремонта в ремонтные мастерские, на завод-изготовитель

Правила установки на погрузчик сигнала и фар, заправки двигателей горючим, гидропривода- рабочей жидкостью.

ЛПЗ Назначение, область применения и устройство электропогрузчика, электроштабелера

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Назначение, область применения и устройство электропогрузчика	8
2	Эксплуатация электропогрузчика	16

	Обкатка машины и подготовка к работе. Электропогрузчики, подлежащие обкатке перед вводом в эксплуатацию. Сущность и назначение обкатки	8
	Режим обкатки двигателя а холостом ходу. Режимы обкатки погрузчика под нагрузкой	8
	Всего	24

Назначение, область применения и устройство электропогрузчика

Эксплуатация электропогрузчика

Обкатка машины и подготовка к работе. Электропогрузчики, подлежащие обкатке перед вводом в эксплуатацию. Сущность и назначение обкатки

Режим обкатки двигателя а холостом ходу. Режимы обкатки погрузчика под нагрузкой

Общее устройство погрузчика. Общее устройство аккумуляторного погрузчика. Двигатели внутреннего сгорания. Устройство грузоподъемного устройства. Общее устройства двигателя внутреннего сгорания. Трансмиссия погрузчиков. Муфта сцепления, коробка перемены передач, карданные передачи механического привода трансмиссии. Ведущий мост, Мост управляемых колес. Ходовая часть погрузчиков. Рулевое управление. Тормозная система погрузчиков. Гидросистема подъемного механизма.

3.2.Правила дорожного движения

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Общие понятия и термины	2
2	Дорожные знаки	10
	Значение дорожных знаков. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков	3
	Предупреждающие знаки. Знаки приоритета	3
	Запрещающие знаки. Предписывающие знаки	2
	Информационно-указательные знаки. Знаки сервиса. Знаки дополнительной информации	2

	Особые условия движения	2
	Перевозка грузов	2
	Техническое состояние и оборудование погрузчика	4
	Всего	20

Общие понятия и термины

Дорожные знаки

Значение дорожных знаков. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака.

Знаки приоритета. Назначение. Название, назначение и место установки каждого знака.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Исключения. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Исключения.

Информационно-указательные знаки. Название, назначение и место установки каждого знака.

Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака.

Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.

Особые условия движения

Перевозка грузов

Техническое состояние и оборудование погрузчика

4. Практическое обучение

4.1.Инструктаж по охране труда.

4.2.Контрольный осмотр электропогрузчика перед началом работы.

4.3.Техническое обслуживание электропогрузчика. Обкатка машины и подготовка к работе. Тракторные погрузчики, подлежащие обкатке перед вводом в эксплуатацию. Сущность и назначение обкатки. Продолжительность обкатки. Предварительная поузловая проверка погрузчика до начала обкатки. Порядок устранения дефектов, регулировки механизмов.

Порядок и правила оформления, отправки погрузчика для ремонта в ремонтные мастерские.

Правила установки на погрузчик сигнала и фар, заправки двигателей горючим, гидропривода - рабочей жидкостью.

Режим обкатки двигателя на холостом ходу. Порядок проверки показаний контрольных приборов, муфты сцепления и механизма включения передач. Правила прослушивания двигателя, проверки герметичности топливоподающей, смазывающей систем и системы охлаждения.

4.4.Освоение приемов работы без груза.

4.5. Освоение приемов перемещения и работы электропогрузчика. Режимы обкатки погрузчика под нагрузкой. Правила проверки работы ковша, проверки работы ковша при передвижении погрузчика. Порядок проверки надежности и четкости работы органов управления. Особенности проверки работы погрузчиков с механическим приводом. Допустимое усилие на рычагах управления навесного оборудования тракторного погрузчика.

4.6.Освоение приемов управления электропогрузчиком на специальном маршруте в реальных условиях функционирования самоходной машины.

4.7.Самостоятельное выполнение работ под наблюдением инструктора производственного обучения.

Квалификационная (пробная) работа.

**ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ 11453
«ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА» НА 4-Й,5-Й РАЗРЯДЫ**

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**

для повышения квалификации

«Водителя погрузчика» на 4-й – 5-й разряды

№ п/п	Темы	Разряд	
		4-й	5-й
		Количество часов	
1	Управление тракторными погрузчиками, вагонопогрузчиками и вагоноразгрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных работ	32	-
2	Управление погрузчиками при работе в режиме бульдозера, скрепера, экскаватора и погрузчиками оборудованными сложной электронной системой управления для погрузки-выгрузки крупнотоннажных контейнеров	-	32
3	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тракторных погрузчиков	32	32
	Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика		
	Квалификационная (пробная) работа	72	72
	ИТОГО:	136	136

Тема 3. Управление тракторными погрузчиками, вагонопогрузчиками и вагоноразгрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных работ

Тема 4. Управление погрузчиками при работе в режиме бульдозера, скрепера, экскаватора и погрузчиками оборудованными сложной электронной системой управления для погрузки-выгрузки крупнотонажных контейнеров

Тема 5. Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тракторных погрузчиков

Обкатка машины и подготовка к работе. Тракторные погрузчики, подлежащие обкатке перед вводом в эксплуатацию. Сущность и назначение обкатки. Продолжительность обкатки. Предварительная поузловая проверка погрузчика до начала обкатки. Порядок устранения дефектов, регулировки механизмов.

Порядок и правила оформления, отправки погрузчика для ремонта в ремонтные мастерские, на завод-изготовитель.

Правила установки на погрузчик сигнала и фар, заправки двигателей горючим, гидропривода - рабочей жидкостью.

Режим обкатки двигателя на холостом ходу. Порядок проверки показаний контрольных приборов, муфты сцепления и механизма включения передач.

Правила прослушивания двигателя, проверки герметичности топливopодающей, смазывающей систем и системы охлаждения.

Режимы обкатки погрузчика под нагрузкой. Правила проверки работы ковша, проверки работы ковша при передвижении погрузчика. Порядок проверки надежности и четкости работы органов управления. Особенности проверки работы погрузчиков с механическим приводом. Допустимое усилие на рычагах управления навесного оборудования тракторного погрузчика с механическим приводом.

Недопустимость во время обкатки пробуксовки гусениц в процессе черпания материала, заполнения ковша с шапкой, погрузки

Тема 6. Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика
Квалификационная (пробная) работа.

Приложение 1

Календарный учебный график по программе Подготовки водителей погрузчика 3-й разряд, 5-й разряд

Категория	Календарный месяц, в котором проводится обучение по программе	Срок проведения обучения по программе
водители погрузчика 3-й разряд, 5-й разряд	Январь-декабрь (по мере комплектования групп)	Срок освоения программы-480 академических часов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

для подготовки рабочих по профессии водителя погрузчика

Билет № 1

1. Виды и классификация механизмов для загрузки и разгрузки железнодорожных вагонов.
2. Организация технического обслуживания и ремонта погрузчиков.
3. Правила поведения на территории и объектах предприятия.

Билет № 2

1. Назначение и устройство шнекового вагонопогрузчика.
2. Виды технического обслуживания погрузчиков в зависимости от периодичности и объема работ.
3. Обязанности водителя при вождении погрузчика.

Билет № 3

1. Назначение и устройство передвижного вагонопогрузчика.
2. Назначение и организация текущего ремонта погрузчиков. Работы, выполняемые при текущем ремонте.
3. Правила подъема, перемещения и укладки грузов.

Билет № 4

1. Назначение и область применения погрузчиков. Основные конструктивные узлы тракторных погрузчиков и их взаимодействие.
2. Правила управления работой вагонопогрузчиков. Органы управления и контрольные приборы вагонопогрузчиков.
3. Правила движения погрузчика по территории предприятия.

Билет № 5

1. Ходовая часть тракторного погрузчика. Особенности устройства ходовой части тракторов с эластичной и жесткой подвеской.
2. Работы, выполняемые при техническом обслуживании рабочих органов вагонопогрузчиков и вагоноразгрузчиков.
3. Правила движения погрузчика по пристанционным путям и установленную сигнализацию.

Билет № 6

1. Трансмиссия тракторных погрузчиков, ее назначение, устройство и работа.
2. Порядок запуска двигателя погрузчика. Особенности запуска пускового двигателя вручную.
3. Порядок движения погрузчика на проезжей части дорог и улиц.

Билет № 7

1. Устройство фронтального ковша и ковша погрузчика с задней разгрузкой.
2. Действие водителя при управлении поворотом погрузчика.
3. Безопасность труда при заправке погрузчика горючесмазочными материалами.

Билет № 8

1. Навесное оборудование погрузчиков, его характеристика и классификация.
2. Наиболее характерные неисправности в работе тракторных погрузчиков, их признаки, причины возникновения и способы устранения.
3. Общие требования к техническому состоянию погрузчика - участнику дорожного движения.

Билет № 9

1. Назначение и устройство инерционного вагоноразгрузчика.
2. Основные эксплуатационные неисправности элементов гидросистемы погрузчиков, причины их появления и способы устранения.
3. Причины аварий и несчастных случаев на производстве, меры их предупреждения.

Билет № 10

1. Гидросистема управления рабочим оборудованием погрузчиков. Основные элементы системы, их назначение и взаимодействие во время работы.
2. Рабочие операции погрузчиков. Технологические возможности погрузчиков. Основные показатели устойчивости погрузчиков.
3. Правила поведения при возникновении возгорания в рабочей зоне.

Билет № 11

1. Гидравлические вагоноразгрузчики, их устройство и правила эксплуатации.
2. Порядок проверки навесного оборудования погрузчика. Причины неисправностей оборудования и способы их устранения.
3. Оказание первой помощи при несчастных случаях.

Билет № 12

1. Базовые машины погрузчиков, их основные узлы и агрегаты. Виды и общая характеристика погрузчиков в зависимости от типа базовой машины.
2. Назначение заправочно-смазочных операций. Классификация, маркировка, правила выбора смазки и периодичность ее выполнения.
3. Способы предупреждения и ликвидации пожаров. Средства пожаротушения и их применение.

Билет № 13

1. Устройство и конструктивные особенности навесного оборудования погрузчиков с механическим приводом.
2. Технологическое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания и ремонта погрузчиков, правила пользования ими.
3. Безопасность труда при проведении технического обслуживания погрузчиков.

Билет № 14

1. Устройство и конструктивные особенности навесного оборудования погрузчиков с гидравлическим приводом.
2. Назначение различных видов технического обслуживания. Перечень работ, выполняемых при ежесменном, периодическом и сезонном техническом обслуживании.
3. Действие электрического тока на организм человека. Первая помощь при поражении электрическим током.

Билет №15

1. Особенности устройства двигателей тракторных погрузчиков, их классификация и основные показатели.
2. Действие водителя при подготовке погрузчика к работе и после окончания смены.
3. Безопасность труда при проведении текущего ремонта погрузчика.