МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
АВТОНОМНАЯ НЕКОМЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки»
_____И.Ю. Третьяк
«___» _____2025 года

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ:

«11453 Водитель погрузчика»

Водитель погрузчика 4-5 разряда

Белгород 2025

Разработчики (составители):

1. Колесов Владимир Андреевич, заместитель директора областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Дмитриевский аграрный колледж»
2. Ротарь Валерий Николаевич, преподаватель областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Дмитриевский аграрный колледж»

Рецензенты:

1. Брытков Владимир Николаевич, Главный инженер ООО «Сады Белогорья
2. Букавцова Ольга Александровна, заместитель директора областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Ракитянский агротехнологический техникум»

Программа согласована (работодатель-партнер):

ООО ГК «Агро-Белогорье»

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ 4

1.1 Общие положения 4

1.2 Цель освоения и характеристика новой квалификации 8

1.3 Планируемые результаты обучения 8

1.4 Учебный план 17

1.5 Учебно-тематический план 18

1.6 Календарный учебный график 22

1.7 Рабочие программы дисциплин (модулей, разделов) 30

1.8 Организационно-педагогические условия 41

1.9 Формы аттестации 50

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 51

2.1 Текущий контроль 51

2.2 Промежуточная аттестация 52

2.3 Итоговая аттестация 58

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Общие положения

Программа повышения квалификации разработана под руководством АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки» в рамках сетевого взаимодействия с областным государственным автономным профессиональным образовательным учреждением «Дмитриевский аграрный колледж».

Настоящая программа определяет объем и содержание обучения по профессии рабочего, планируемые результаты освоения программы, условия образовательной деятельности.

1.1.1 Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативные правовые основания для разработки программы повышения квалификации «11453 Водитель погрузчика» (далее – программа) составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024);

Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59784);

Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776);

Приказ Минтруда России от 27 апреля 2023 г. N 373 н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист лесопогрузчика (лесопогрузочной машины)» (Зарегистрировано в Минюсте России 29 мая 2023 г. N 73586);

Приказ Минтруда России от 12.04.2013 N 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2013 N 28534);

Приказ Минтруда России от 29.09.2014 N 667н (ред. от 09.03.2017) «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.11.2014 N 34779);

Программа профессиональной переподготовки разрабатывалась на основе установленных профессиональных стандартов.

1.1.2 Перечень сокращений, используемых в программе

ВПД – вид профессиональной деятельности;

ВД – вид деятельности;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ТД – трудовое действие;

ПрО-практический опыт;

З – знания;

У – умения;

ИА –итоговая аттестация;

КЭ – квалификационный экзамен.

ДОТ – дистанционные образовательные технологии;

1.1.3 Требования к слушателям

а) категория слушателей:

– граждане в возрасте 50 лет и старше, граждане предпенсионного возраста;

– граждане, фактически осуществляющие уход за ребенком и находящиеся в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет;

– женщины, не состоящие в трудовых отношениях и имеющие детей дошкольного возраста в возрасте от 0 до 7 лет включительно;

– инвалиды;

– граждане, обратившиеся в органы службы занятости в целях поиска работы;

– безработные граждане, зарегистрированные в органах службы занятости;

– ветераны боевых действий, принимавшие участие (содействовавшие выполнению задач) в специальной военной операции на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики и Украины с 24 февраля 2022 г., на территориях Запорожской области и Херсонской области с 30 сентября 2022 г., уволенные с военной службы (службы, работы);

– лица, принимавшие в соответствии с решениями органов публичной власти Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики участие в боевых действиях в составе Вооруженных Сил Донецкой Народной Республики, Народной милиции Луганской Народной Республики, воинских формирований и органов Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики начиная с 11 мая 2014 г.;

– члены семей лиц, указанных в двух вышестоящих подпунктах настоящего пункта, погибших (умерших) при выполнении задач в ходе специальной военной операции (боевых действий), члены семей лиц, указанных в двух вышестоящих подпунктах настоящего пункта, умерших после увольнения с военной службы (службы, работы), если смерть таких лиц наступила вследствие увечья (ранения, травмы, контузии) или заболевания, полученного ими при выполнении задач в ходе специальной военной операции (боевых действий);

– молодежь в возрасте до 35 лет включительно, относящаяся к категориям:

граждан, которые со дня окончания военной службы по призыву не являются занятыми в соответствии с законодательством о занятости населения в течение 4 месяцев и более;

граждан, не имеющих среднего профессионального образования, высшего образования и не обучающихся по образовательным программам среднего профессионального или высшего образования (в случае обучения по основным программам профессионального обучения);

граждан, которые со дня выдачи им документа об образовании и (или) о квалификации не являются занятыми в соответствии с законодательством о занятости населения в течение 4 месяцев и более;

б) требования к уровню обучения: к освоению программы допускаются лица, не младше 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие:

– удостоверение тракториста-машиниста категории «С»;

– медицинское заключение о наличии (об отсутствии) у трактористов-машинистов и водителей самоходных машин (кандидатов в трактористы, машинисты и водители самоходных машин) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению самоходными машинами, полученное в медицинской организации, имеющей лицензию на проведение медицинской комиссии.

1.1.4 Особенности адаптации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Разработка адаптированной основной программы профессионального обучения для лиц с ОВЗ и/или инвалидностью или обновление уже существующей программы обучения определяются индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), рекомендациями заключения ПМПК (при наличии) и осуществляются по заявлению слушателя (законного представителя).

1.1.5 Форма обучения: очно-заочная.

1.1.6 Трудоемкость освоения: 228 академических часов, включая все виды контактной и самостоятельной работы слушателя.

1.1.7 Период освоения: 60 календарных дней.

1.1.8 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Лицам, успешно освоившим программу профессиональной переподготовки и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

1.2 Цель освоения и характеристика новой квалификации

1.2.1 Цель освоения

Целью настоящей программы профессиональной переподготовки является создание условий для реализации курса, направленного на формирование у слушателя профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности и приобретения новой квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика 4-5 разряда.

1.2.2 Квалификационная характеристика программы профессионального обучения

Область профессиональной деятельности: лесное хозяйство, охота.

Вид профессиональной деятельности: выполнение работ по погрузке, разгрузке, штабелевке древесного сырья и лесоматериалов с применением лесопогрузчиков.

Обобщенная трудовая функция, подлежащая освоению: выполнение штабелевочно-погрузочных работ с лесными грузами самоходным лесопогрузчиком.

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом: 4-5 разряд.

1.3 Планируемые результаты обучения

Результатами освоения программы профессиональной переподготовки являются приобретение слушателями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций нового вида профессиональной деятельности в рамках полученной квалификации 4-5 разряда.

Таблица 1 – Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по программе профессиональной переподготовки

Вид деятельности	**Код и наименование компетенций**	**Код и наименование трудовой функции**
ВД 1. Выполнение штабелевочно-погрузочных работ с лесными грузами самоходным лесопогрузчиком	ПК 1.1. Технический осмотр и подготовка к работе самоходного лесопогрузчика	В/01.4
	ПК 1.2. Погрузка, выгрузка, штабелирование древесного сырья самоходным лесопогрузчиком	В/02.4
	ПК 1.3. Выполнение технического обслуживания самоходного лесопогрузчика	В/03.4

Таблица 2 – Планируемые результаты обучения

Виды деятельности	**Код и наименование компетенции**	**Показатели освоения компетенции**		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
ВД 1. Выполнение штабелевочно-погрузочных работ с лесными грузами самоходным лесопогрузчиком	ПК 1.1. Технический осмотр и подготовка к работе самоходного лесопогрузчика	З 1.1.1 Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние самоходного лесопогрузчика	У 1.1.1 Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе самоходного лесопогрузчика	ПоО 1.1.1 Визуальный контроль общего технического состояния самоходного лесопогрузчика
		З 1.1.2 Конструкция узлов, механизмов, оборудования и системы управления самоходного лесопогрузчика	У 1.1.2 Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления	ПоО 1.1.2 Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов самоходного лесопогрузчика
		З 1.1.3 Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании самоходного лесопогрузчика	У 1.1.3 Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов самоходного лесопогрузчика	ПоО 1.1.3 Проведение ежесменного и ежедневного технического обслуживания самоходного лесопогрузчика

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
		З 1.1.4 Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания самоходного лесопогрузчика	У 1.1.4 Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа самоходного лесопогрузчика	ПоО 1.1.4 Регулирование механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика, определение и устранение их неисправностей
		З 1.1.5 Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов	У 1.1.5 Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов самоходного лесопогрузчика	ПоО 1.1.5 Проведение процедуры запуска, прогрева двигателя внутреннего сгорания (далее – ДВС), гидравлики согласно руководству по эксплуатации самоходного лесопогрузчика
		З 1.1.6 Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа самоходного лесопогрузчика	У 1.1.6 Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов самоходного лесопогрузчика	ПоО 1.1.6 Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения самоходного лесопогрузчика
		З 1.1.7 Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования для самоходного лесопогрузчика	У 1.1.7 Производить смазку трущихся элементов	ПоО 1.1.7 Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления самоходного лесопогрузчика
		З 1.1.8 Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления самоходного лесопогрузчика	У 1.1.8 Использовать топливозаправочные средства	ПоО 1.1.8 Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
		З 1.1.9 Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании самоходного лесопогрузчика	У 1.1.9 Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами	ПоО 1.1.9 Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов
		З 1.1.10 Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов	У 1.1.10 Заполнять формы отчетной документации о получении нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей	
		З 1.1.11 Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности		
	ПК 1.2. Погрузка, выгрузка, штабелирование древесного сырья самоходным лесопогрузчиком	З 1.2.1 Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств самоходного лесопогрузчика	У 1.2.1 Управлять грузозахватными устройствами для лесных грузов при выполнении штабелевочно-погрузочных работ	ПоО 1.2.1 Оценка фронта работ и планирование действий по управлению самоходным лесопогрузчиком для выполнения производственного задания
		З 1.2.2 Правила погрузки лесных грузов на автомобильный лесовозный транспорт, в железнодорожные вагоны, на суда	У 1.2.2 Использовать алгоритм действий органами управления движением, рабочими органами и системами самоходного лесопогрузчика в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл	ПоО 1.2.2 Технологические перемещения самоходного лесопогрузчика для осуществления погрузки древесного сырья и лесоматериалов из штабеля в транспортное средство
		З 1.2.3 Технология штабелевочно-погрузочных работ на лесосеках и лесных складах	У 1.2.3 Выполнять погрузку и выгрузку лесных грузов в соответствии с правилами погрузки транспортных средств	ПоО 1.2.2 Набор древесного сырья (лесоматериалов) из штабеля в грузозахватное устройство

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
		З 1.2.4 Правила устройства штабелей лесоматериалов	У 1.2.4 Управлять грузозахватными устройствами для лесных грузов при выполнении штабелевочно-погрузочных работ	ПоО 1.2.3 Перемещение и укладка древесного сырья (лесоматериалов) в транспортное средство с соблюдением правил погрузки
		З 1.2.5 Допускаемые нормы межштабельных разрывов и высота штабелей в зависимости от длины лесоматериалов	У 1.2.5 Перемещать грузозахватное устройство с грузом к месту укладки в штабеля,	ПоО 1.2.4 Устранение последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций
		З 1.2.6 Порядок формирования штабелей при выгрузке лесоматериалов с лесовозных транспортных средств	У 1.2.6 Формировать штабели лесоматериалов различной конструкции	ПоО 1.2.5 Погрузка самоходного лесопогрузчика на транспортные средства, выгрузка с них
		З 1.2.7 Нормы загрузки транспортных средств лесоматериалами	У 1.2.7 Выгружать лесоматериалы в установленное место	
		З 1.2.8 Удельный объемный вес различных пород древесины	У 1.2.8 Определять длину лесоматериалов, породы древесины по внешним признакам	
		З 1.2.9 Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины	У 1.2.9 Читать показания контрольных приборов и информационных устройств самоходного лесопогрузчика	
		З 1.2.10 Специфика перевозки различных сортиментов древесины, специфика перевозки лесоматериалов и пиломатериалов	У 1.2.10 Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий	
		З 1.2.11 Нормативы выработки и нормативы снабжения эксплуатационными материалами и их расхода	У 1.2.11 Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации самоходного лесопогрузчика	
		З 1.2.12 Общее устройство самоходного лесопогрузчика, составляющих его узлов и систем	У 1.2.12 Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на местности (ГЛОНАСС, GPS)	
		З 1.2.13 Методы организации и технология работ на	У 1.2.13 Выполнять контроль исправного (фиксацию	

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
		смежных операциях в процессе лесозаготовки	неисправного) состояния узлов и систем самоходного лесопогрузчика: по приборам, визуальный и слуховой	
		З 1.2.14 Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы	У 1.2.14 Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при работе с предметом труда и в конструкции самоходного лесопогрузчика	
		З 1.2.15 Правила ведения оперативной связи и приемы работы с приборами спутниковой навигации	У 1.2.15 Читать технологическую карту выполнения работ самоходным лесопогрузчиком конкретного типа	
		З 1.2.16 Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места самоходного лесопогрузчика		
		З 1.2.17 Способы и направления включения органов управления, контрольных приборов и информационных устройств, регулировок и устройств оснащения рабочего места самоходного лесопогрузчика		
		З 1.2.18 Технические возможности самоходного лесопогрузчика и его рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда		
		З 1.2.19 Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса лесозаготовки и трелевки		

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
		З 1.2.20 Требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах с лесными грузами		
		З 1.2.21 Требования безопасных методов работы, установленные инструкцией по эксплуатации самоходного лесопогрузчика		
	ПК 1.3. Выполнение технического обслуживания самоходного лесопогрузчика	З 1.3.1 Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования самоходного лесопогрузчика, двигателей, приспособлений, системы управления	У 1.3.1 Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта самоходного лесопогрузчика	ПоО 1.3.1 Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания самоходного лесопогрузчика
		З 1.3.2 Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния самоходного лесопогрузчика	У 1.3.2 Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта	ПоО 1.3.2 Проведение плановых работ по техническому обслуживанию самоходного лесопогрузчика при эксплуатации в соответствии с наработкой
		З 1.3.3 Причины неисправностей самоходного лесопогрузчика и способы их устранения	У 1.3.3 Проверять самоходный лесопогрузчик и навесное оборудование на наличие дефектов и (или) механических повреждений металлоконструкции	ПоО 1.3.3 Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика
		З 1.3.4 Методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования самоходного лесопогрузчика	У 1.3.4 Проверять исправность узлов и механизмов самоходного лесопогрузчика и составлять дефектную ведомость	ПоО 1.3.4 Диагностирование состояния систем и механизмов самоходного лесопогрузчика перед ремонтом
		З 1.3.5 Правила и последовательность операций демонтажа (монтажа) мелких узлов самоходного лесопогрузчика	У 1.3.5 Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования	ПоО 1.3.5 Подготовка самоходного лесопогрузчика к постановке на длительное

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
				хранение
		З 1.3.6 Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию самоходного лесопогрузчика	У 1.3.6 Готовить самоходный лесопогрузчик к краткосрочному и долгосрочному хранению	ПоО 1.3.6 Расконсервация самоходного лесопогрузчика после хранения
		З 1.3.7 Перечень работ по техническому обслуживанию самоходного лесопогрузчика	У 1.3.7 Производить расконсервирование самоходного лесопогрузчика после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя	
		З 1.3.8 Способы диагностики систем и механизмов самоходного лесопогрузчика и определения характера неисправности		
		З 1.3.9 Технологии восстановления работоспособности деталей самоходного лесопогрузчика с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов		
		З 1.3.10 Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов		
		З 1.3.11 Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования,		

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	**Умения**	**Практический опыт**
		слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании		
		З 1.3.12 Правила применения ручного и пневматического инструмента		
		З 1.3.13 Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним		
		З 1.3.14 Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию самоходного лесопогрузчика		
		З 1.3.15 Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования самоходного лесопогрузчика		
		З 1.3.16 Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта		
		З 1.3.17 Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании		
		З 1.3.18 Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей		
		З 1.3.19 Правила консервации и расконсервации лесного самоходного лесопогрузчика		
		З 1.3.20 Правила		

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		краткосрочного и долгосрочного хранения самоходного лесопогрузчика		

1.4 Учебный план

Таблица 3 – Учебно-тематический план

Наименование разделов (модулей), тем	Общая трудоемкость, (час.)					Форма аттестации
	Всего, час.	в т.ч. по видам занятий, час.			из них, с применением ДОТ, час.	
		Л	ПЗ	СР		
Раздел 1. Теоретическое обучение	**90**	**65**	**21**	**4**	**43**	
Модуль 1. Основы рыночной экономики	6	4	1	1	0	Зачет
Модуль 2. Общетехнический курс	14	9	4	1	6	Зачет
Модуль 3. Правила дорожного движения	13	11	1	1	9	Зачет
Модуль 4. Специальная технология	57	41	15	1	28	Зачет
Раздел 2. Профессиональный курс	**132**	**4**	**127**	**1**	**3**	Зачет
Итоговая аттестация (КЭ)	**6**	х	х	х	**0**	КЭ
Всего ак. часов	**228**	**69**	**148**	**5**	**46**	х
% ДОТ от общего объема часов ОП	20,17%	х				

1.5 Учебно-тематический план

Таблица 4 – Учебно-тематический план

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Общая трудоемкость, (час.)					Формы аттестации
	Итого	в т.ч. по видам занятий, час.			из них, с применением ДОТ, час.	
		Л	ПЗ, ЛР	СР		
Раздел 1. Теоретическое обучение	**90**	**65**	**21**	**4**	**43**	
Модуль 1. Основы рыночной экономики	***6***	***4***	***1***	***1***	***0***	
Маркетинг и менеджмент	2	1	1	0	0	
Инфраструктура рынка.	2	1	0	1	0	
Актуальная ситуация на региональном рынке труда Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	1	1	0	0	0	
Промежуточная аттестация	1	1	0	0	0	Зачет
Модуль 2. Общетехнический курс	***14***	***9***	***4***	***1***	***6***	
Чтение чертежей	4	2	1	1	1	
Материаловедение	3	2	1	0	2	
Допуски и технические измерения	3	2	1	0	1	
Основы электротехники	3	2	1	0	2	
Промежуточная аттестация	1	1	0	0	0	Зачет
Модуль 3. Правила дорожного движения	***13***	***11***	***1***	***1***	***9***	
Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения	1	1	0	0	1	
Дорожные знаки	2	2	0	0	1	
Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин	2	1	0	1	1	
Расположение самоходной машины на проезжей части	1	1	0	0	1	
Регулирование дорожного движения	1	1	0	0	1	

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Общая трудоемкость, (час.)					Формы аттестации
	Итого	в т.ч. по видам занятий, час.			из них, с применением ДОТ, час.	
		Л	ПЗ, ЛР	СР		
Проезд перекрестков, пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	1	1	0	0	1	
Особые условия движения. Приоритет маршрутных транспортных средств	1	1	0	0	1	
Правила движения по территории предприятия и пристанционным путям	1	1	0	0	1	
Перевозка грузов	2	1	1	0	1	
Промежуточная аттестация	1	1	0	0	0	Зачет
Модуль 4. Специальная технология	***57***	***41***	***15***	***1***	***28***	
Введение	1	1	0	0	0	
Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	1	1	0	0	0	
Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	4	3	1	0	2	
Конструктивные особенности погрузчиков различной мощности и назначения	15	12	2	1	10	
Навесное оборудование погрузчиков и правила замены съемных грузозахватных приспособлений	14	10	4	0	6	
Технология выполнения погрузчиками различной мощности погрузочно-разгрузочных работ и использования его в качестве бульдозера, скрепера экскаватора и других машин, а также оборудованных сложными электронными системами управления	12	10	2	0	8	

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Общая трудоемкость, (час.)					Формы аттестации
	Итого	в т.ч. по видам занятий, час.			из них, с применением ДОТ, час.	
		Л	ПЗ, ЛР	СР		
Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация тракторных погрузчиков	8	2	6	0	1	
Охрана окружающей среды	1	1	0	0	1	
Промежуточная аттестация	1	1	0	0	0	Зачет
Раздел 2. Производственное обучение	***132***	***4***	***127***	***1***	***3***	
Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии	5	4	0	1	3	
Управление тракторными погрузчиками, вагонопогрузчиками и вагоноразгрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных работ ***(для водителя погрузчика 4 разряда)***	22	0	22	0	0	
Управление погрузчиками при работе в режиме бульдозера, скрепера, экскаватора и погрузчиками, оборудованными сложной электронной системой управления для погрузки-выгрузки крупнотоннажных контейнеров ***(для водителя погрузчика 5 разряда)***	22	0	22	0	0	
Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тракторных погрузчиков	22	0	22	0	0	
Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика 4-5 разряда	59	0	59	0	0	
Промежуточная аттестация	2	0	2	0	0	Зачет

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Общая трудоемкость, (час.)					Формы аттестации
	Итого	в т.ч. по видам занятий, час.			из них, с применением ДОТ, час.	
		Л	ПЗ, ЛР	СР		
Итоговая аттестация	**6**	х	х	**х**	0	КЭ
ИТОГО:	**228**	**69**	**148**	**5**	**46**	

1.6 Календарный учебный график

Таблица 5 – Календарный учебный график

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	**Количество дней / ак. час**																														
	Д1	**Д2**	**Д3**	**Д4**	**Д5**	**Д6**	**Д7**	**Д8**	**Д9**	**Д10**	**Д11**	**Д12**	**Д13**	**Д14**	**Д15**	**Д16**	**Д17**	**Д18**	**Д19**	**Д20**	**Д21**	**Д22**	**Д23**	**Д24**	**Д25**	**Д26**	**Д27**	**Д28**	**Д29**	**Д30**	**Итого**
Раздел 1. Теоретическое обучение	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**2**								**90**
Модуль 1. Основы рыночной экономики	***4***	***2***																													**6**
1.1.1 Маркетинг и менеджмент	2																														**2**
1.1.2 Инфраструктура рынка.	2																														**2**
1.1.3 Актуальная ситуация на региональном рынке труда Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции		1																													**1**
1.1.4 Промежуточная аттестация		1																													**1**
Модуль 2. Общетехнический курс		***2***	***4***	***4***	***4***																										**14**
1.2.1 Чтение чертежей		1*/1	2																												**4**
1.2.2 Материаловедение			2*	1																											**3**
1.2.3 Допуски и технические измерения				1*/2																											**3**

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	**Количество дней / ак. час**																														
	Д1	**Д2**	**Д3**	**Д4**	**Д5**	**Д6**	**Д7**	**Д8**	**Д9**	**Д10**	**Д11**	**Д12**	**Д13**	**Д14**	**Д15**	**Д16**	**Д17**	**Д18**	**Д19**	**Д20**	**Д21**	**Д22**	**Д23**	**Д24**	**Д25**	**Д26**	**Д27**	**Д28**	**Д29**	**Д30**	**Итого**
1.2.4 Основы электротехники					2*/1																										**3**
1.2.5 Промежуточная аттестация					1																										**1**
Модуль 3. Правила дорожного движения						***4***	***4***	***4***	***1***																						**13**
1.3.1 Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения						1*																									
1.3.2 Дорожные знаки						1*/1																									
1.3.3 Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин						1*	1																								
1.3.4 Расположение самоходной машины на проезжей части							1*																								
1.3.5 Регулирование дорожного движения							1*																								
1.3.6 Проезд перекрестков, пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных							1*																								

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	**Количество дней / ак. час**																														
	Д1	**Д2**	**Д3**	**Д4**	**Д5**	**Д6**	**Д7**	**Д8**	**Д9**	**Д10**	**Д11**	**Д12**	**Д13**	**Д14**	**Д15**	**Д16**	**Д17**	**Д18**	**Д19**	**Д20**	**Д21**	**Д22**	**Д23**	**Д24**	**Д25**	**Д26**	**Д27**	**Д28**	**Д29**	**Д30**	**Итого**
средств и железнодорожных переездов																															
1.3.7 Особые условия движения. Приоритет маршрутных транспортных средств								1*																							
1.3.8 Правила движения по территории предприятия и пристанционным путям								1*																							
1.3.9 Перевозка грузов								1* /1																							
1.3.10 Промежуточная аттестация									1																						
Модуль 4. Специальная технология									***3***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***														**57**
1.4.1 Введение									1																						
1.4.2 Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма									1																						**1**
1.4.3 Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии									1*	1* /2																					**4**
1.4.4 Конструктивные особенности погрузчиков различной										1*	4*	4*	1* /3	2																	**15**

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час																													
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Д11	Д12	Д13	Д14	Д15	Д16	Д17	Д18	Д19	Д20	Д21	Д22	Д23	Д24	Д25	Д26	Д27	Д28	Д29	Д30	Итого
мощности и назначения																															
1.4.5 Навесное оборудование погрузчиков и правила замены съемных грузозахватных приспособлений														2*	4*	4	4														**14**
1.4.6 Технология выполнения погрузчиками различной мощности погрузочно-разгрузочных работ и использования его в качестве бульдозера, скрепера экскаватора и других машин, а также оборудованных сложными электронными системами управления																		4*	4*	2*/2											**12**
1.4.7 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация тракторных погрузчиков																					1*/3	4									**8**
1.4.8 Охрана окружающей среды																							1*								**1**

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	**Количество дней / ак. час**																														
	Д1	**Д2**	**Д3**	**Д4**	**Д5**	**Д6**	**Д7**	**Д8**	**Д9**	**Д10**	**Д11**	**Д12**	**Д13**	**Д14**	**Д15**	**Д16**	**Д17**	**Д18**	**Д19**	**Д20**	**Д21**	**Д22**	**Д23**	**Д24**	**Д25**	**Д26**	**Д27**	**Д28**	**Д29**	**Д30**	**Итого**
1.4.9 Промежуточная аттестация																							1								**1**
Раздел 2. Производственное обучение																															
2.1.1 Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии																							2*								
2.1.2 Управление тракторными погрузчиками, вагонопогрузчиками и вагоноразгрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных работ ***(для водителя погрузчика 4 разряда)***																								1*/2							
2.1.2 Управление погрузчиками при работе в режиме бульдозера, скрепера, экскаватора и погрузчиками оборудованными сложной электронной системой управления для																															

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	**Количество дней / ак. час**																														
	Д1	**Д2**	**Д3**	**Д4**	**Д5**	**Д6**	**Д7**	**Д8**	**Д9**	**Д10**	**Д11**	**Д12**	**Д13**	**Д14**	**Д15**	**Д16**	**Д17**	**Д18**	**Д19**	**Д20**	**Д21**	**Д22**	**Д23**	**Д24**	**Д25**	**Д26**	**Д27**	**Д28**	**Д29**	**Д30**	**Итого**
погрузчки-выгрузки крупнотонажных контейнеров ***(для водителя погрузчика 5 разряда)***																															
Всего																															

Таблица 5 – Календарный учебный график (продолжение)

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	**Количество дней / ак. час**																									
	ДЗ 1	**ДЗ 2**	**ДЗ 3**	**ДЗ 4**	**ДЗ 5**	**ДЗ 6**	**ДЗ 7**	**ДЗ 8**	**ДЗ 9**	**Д40**	**Д41**	**Д42**	**Д43**	**Д44**	**Д45**	**Д46**	**Д47**	**Д48**	**Д49**	**Д50**	**Д51**	**Д52**	**Д53**	**Д54**	**Д55**	**Итого**
Раздел 2. Производственное обучение			***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***2***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***4***	***3***	***2***		**83**
2.1.2 Управление тракторными погрузчиками, вагонопогрузчиками и вагоноразгрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных работ ***(для водителя погрузчика 4 разряда)***																										
2.1.2 Управление погрузчиками при работе в режиме бульдозера, скрепера, экскаватора и погрузчиками оборудованными сложной электронной системой управления для погрузчки-выгрузки крупнотонажных контейнеров ***(для водителя погрузчика 5 разряда)***																										
2.1.3 Выполнение работ по техническому обслуживанию и			4	4	4	4	4	2																		**22**

текущему ремонту тракторных погрузчиков																									
2.1.4 Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика 4-5 разряда									4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3			**59**
2.1.6 Промежуточная аттестация																							2		**2**
3. Итоговая аттестация																							***2***	***4***	**6**
Всего			**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**120**

1.7 Рабочие программы дисциплин (модулей, разделов)

Таблица 6 – Рабочая программа дисциплины (модуля, раздела)

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
Раздел 1. Теоретическое обучение.	**Лекция/ ПЗ/зачет**	**89**	
Модуль 1. Основы рыночной экономики	***Лекция/ ПЗ/К/СР/ зачет***	***6***	
Маркетинг и менеджмент	Лекция	1	Основные принципы маркетинга. Функции маркетинга, содержание маркетинговой деятельности. Место рекламы в системе маркетинга. Назначение рекламы и её виды. Менеджмент. Функции менеджмента. Содержание менеджмента.
	ПЗ	1	Особенности развития маркетинга в России.
Инфраструктура рынка.	Лекция	1	Основные элементы инфраструктуры рынка: банки, биржи, торговые дома. Функции банков, виды банков. Единая банковская система.
	Самостоятельная работа	1	Функции биржи, виды бирж. Основные принципы их деятельности. Торговый дом, его задачи. Основные принципы деятельности торгового дома.
Актуальная ситуация на региональном рынке труда Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	Лекция	1	Социально-экономические и психологические проблемы безработицы. Социальная защищенность людей в условиях рынка. Пути решения проблем трудоустройства и переподготовки кадров. Социальные права и гарантии населения.
Промежуточная аттестация	Зачет	1	Зачет
Модуль 2. Общетехнический курс	***15***		
Чтение чертежей	Лекция	1	Понятие о Единой системе конструкторской документации (ЕСКД). Значение чертежей в технике. Чертеж детали и его назначение. Расположение проекций на чертеже. Масштаб. Линии чертежа. Нанесение размеров и предельных отклонений. Обозначения и надписи на чертежах. Оформление чертежей. Последовательность в чтении чертежей. Сечения, разрезы, линии обрыва и их обозначение. Штриховка в разрезах и сечениях. Упражнения в чтении чертежей с разрезами и сечениями.

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
			Понятие об эскизе, отличие его от рабочего чертежа. Последовательность работы при выполнении эскизов с натуры. Обмер деталей. Упражнения в выполнении эскизов с натуры. Сборочные чертежи и их назначение. Спецификация. Нанесение размеров.
	ПЗ	2	Упражнения в чтении простых рабочих чертежей. Упражнения в чтении сборочных чертежей.
	Самостоятельная работа	1	Чертежи-схемы. Понятие о технологических, кинематических, электрических схемах.
Материаловедение	Лекция	1	Металлы. Значение металлов для народного хозяйства. Физические, химические, механические и технологические свойства металлов. Черные металлы: чугуны, стали. Классификация, механические свойства чугунов, область применения. Классификация сталей: по химическому составу – углеродистая, легированная; по назначению – конструкционная, инструментальная, специальная. Механические и технологические свойства. Цветные металлы и сплавы; их основные свойства и применение. Химический состав, механические и технологические свойства. Маркировка и область применения. Антифрикционные сплавы (баббиты), их состав и применение. Коррозия металлов. Способы защиты металлов от коррозии. Топливо и горюче-смазочные материалы; характеристика, назначение, применение. Правила хранения и транспортировки топлива и смазочных материалов. Прокладочные материалы: паронит, резина, пробка, картон, войлок; их основные свойства и область применения. Материалы, применяемые для ведомых дисков сцепления и тормозных накладок. Электроизоляционные материалы, назначение и область применения. Кислоты и щелочи, их свойства и правила обращения с ними.

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
	ПЗ	2	Изучение металлов и их свойств
Допуски и технические измерения	Лекция	1	Основные понятия по метрологии Средства измерения и контроля линейных и угловых величин. Метрологические характеристики средств измерения и контроля. Основные принципы построения системы допусков и посадок
	ПЗ	2	Допуски углов конусов. Допуски и посадки конических соединений.
	Консультация	1	Характеристика крепёжных резьб. Допуски и посадки резьб с зазором и натягом Методы и средства контроля резьб. Допуски, посадки и контроль шпоночных и шлицевых деталей и соединений.
Основы электротехники	Лекция	1	Понятие об электрическом токе. Постоянный ток. Электрическая цепь и ее элементы. Сила тока. Напряжение. Сопротивление и электропроводность проводников и изоляторов (диэлектриков). Закон Ома. Соединение проводников между собой: последовательное, параллельное и смешанное. Преимущества и недостатки. Аккумуляторные батареи свинцово-кислотные и щелочные. Генераторы постоянного и переменного тока; устройство и принцип действия. Плавкие предохранители; материал и форма изготовления. Назначение плавких предохранителей. Исполнение плавких вставок в зависимости от величины тока и напряжения. Общая схема электрической системы. Потребители электроэнергии. Особенности схем электрооборудования погрузчиков различных марок. Система электрического освещения, принципиальная схема. Основные элементы системы электроосвещения, назначение, принцип работы. Устройство генератора, реле регулятора и др. устройств электрооборудования.
	ПЗ	2	Работа и мощность электрического тока. Короткое замыкание и тепловое действие тока.
Промежуточная аттестация	Зачет	1	Зачет

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
Модуль 3. Правила дорожного движения	***14***		
Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения	Лекция	1	Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения. Обязанности водителя самоходной машины перед выездом и в пути. Обязанности водителя самоходной машины, причастного к дорожно-транспортному происшествию.
Дорожные знаки	ПЗ	1	Дорожные знаки. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков.
	Консультация	1	Дорожная разметка и ее характеристика. Значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки.
Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин	ПЗ	1	Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин. Предупредительные сигналы. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов. Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя самоходной машины перед началом движения, перестроением и другим изменением направления движения.
	Самостоятельная работа	1	Порядок выполнения поворота на перекрестке. Порядок движения задним ходом.
Расположение самоходной машины на проезжей части	ПЗ	1	Расположение самоходной машины на проезжей части. Требования к расположению самоходной машины на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, скорости движения.
Регулирование дорожного движения	ПЗ	1	Регулирование дорожного движения.
Проезд перекрестков, пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	ПЗ	2	Проезд перекрестков. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.
Особые условия движения. Приоритет маршрутных транспортных средств	ПЗ	1	Особые условия движения. Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Буксировка самоходной машины.

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
Правила движения по территории предприятия и пристанционным путям	ПЗ	1	Правила движения по территории предприятия и пристанционным путям.
Перевозка грузов	ПЗ	2	Перевозка грузов. Правила размещения и закрепления груза. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения самоходной машины с уполномоченными на то организациями. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки грузов.
Промежуточная аттестация	Зачет	1	Зачет
Модуль 4. Специальная технология	***54***		
Введение	Лекция	1	Задачи и структура предмета. Значение отрасли. Значение профессии и перспективы ее развития. Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества выполняемых работ. Трудовая и технологическая дисциплина. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой теоретического обучения.
Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	Лекция	1	Промышленно-санитарные требования. Органы санитарного надзора, их назначение и роль в охране труда. Основные понятия о гигиене труда. Гигиенические нормативы. Рациональный режим труда и отдыха. Значение правильной рабочей позы. Режим рабочего дня. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила хранения. Основные гигиенические особенности работы водителя погрузчика. Производство работ в условиях повышенной температуры в запыленной и загазованной воздушной среде. Вредное воздействие шума и вибрации на организм человека, борьба с шумом и вибрацией. Производственная санитария. Санитарно-гигиеничес-кие нормы для бытовых помещений. Санитарный уход за производственными и другими помещениями. Профилактика профессиональных заболеваний и производственного

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
			травматизма. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда на предприятии. Основные меры профилактики, влияние опасных и вредных производственных факторов на здоровье трудящихся (в соответствии со стандартом ССБТ «Опасные и вредные факторы. Классификация»). Оказание первой помощи пострадавшим и самопомощь при травмах.
Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	Лекция	2	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. Электробезопасность. 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. 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.
	ПЗ	2	Меры безопасности при управлении погрузчиками; погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов; заправке погрузчиков горючим, маслом, техническими жидкостями.
Конструктивные особенности погрузчиков различной мощности и назначения	Лекция	1	Общее устройство тракторных погрузчиков. Назначение, расположение и взаимодействие агрегатов, механизмов и узлов. Технические характеристики тракторных погрузчиков.
	ПЗ	3	Трансмиссия. Назначение и расположение муфты сцепления, коробки

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
			передач, ведущего моста, тормозов. Общие сведения об их устройстве, работе.
	Самостоятельная работа	1	Ходовая часть. Особенности устройства ходовой части тракторов с эластичной и жесткой подвеской.
	Лекция	1	Навесное оборудование. Особенности устройства навесного оборудования погрузчиков с механическим и гидравлическим приводом.
	ПЗ	3	Устройство фронтального ковша и ковша погрузчика с задней разгрузкой.
	ПЗ	4	Механизмы отбора мощности. Особенности их устройства у погрузчиков с механическим и гидравлическим приводом.
Навесное оборудование погрузчиков и правила замены съемных грузозахватных приспособлений	Лекция	3	Грузозахватные приспособления, сменное оборудование, применяемое на погрузчиках. Расположение грузов, при котором погрузочно-разгрузочные и транспортные операции погрузчик выполняет при помощи вил. Порядок подвешивания на вилы застропленного груза. Конструкция вил в зависимости от назначения и модели погрузчика. Назначение, устройство удлинителей вил, крепление их к вилам. Сталкиватели, порядок их работы и применение. устройство и крепление сталкивателя на погрузчик. Порядок изменения положения передвижной рамки. Ход рамки сталкивателя. Назначение гибких шлангов высокого давления. Порядок управления сталкивателем, его техническая характеристика. Работы, выполняемые с помощью сталкивателя. Штыревые захваты. Количество штырей. Особенности формирования штабелей при использовании штыревых захватов. Длина штырей, ширина приспособления со штырями. Назначение, устройство, техническая характеристика унифицированного штыревого приспособления. Безблочные стрелы. Особенности конструкции. Область применения. Устройство безблочной стрелы с переменным вылетом грузового крюка при подъеме груза. Особенности

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
			устройства безблочных стрел, применяемых при переработке грузов.
	Самостоятельная работа	1	Ковши. Область применения, род привода. Схема ковшового захвата с верхним углом поворота. Порядок работы при заполнении и разгрузке ковша. Особенности конструкции ковшей и управления погрузчиком при погрузке и разгрузке различных грузов.
	ПЗ	4	Бульдозерно-грейферные захваты. Привод челюстей грейферных захватов. Особенности расположения и закрепления грейферных захватов на погрузчике. Особенности переработки грузов с помощью бульдозерно-грейферного захвата. Назначение, устройство, конструкция подвески челюстей грейфера. Порядок работы при зачерпывании груза бульдозерной челюстью. Порядок смены рабочих органов при переработке различных грузов.
	ПЗ	4	Боковые захваты. Конструктивные отличия в зависимости от системы привода. Назначение, устройство, порядок работы бокового захвата с одним гидравлическим цилиндром, универсального бокового захвата, бокового захвата-кантователя, бокового захвата с механическим поворотом челюстей относительно горизонтальной оси. Правила монтажа боковых захватов и управления оборудованных ими погрузчиков. Верхние прижимы. Назначение, область применения.
Технология выполнения погрузчиками различной мощности погрузочно-разгрузочных работ и использования его в качестве бульдозера, скрепера экскаватора и других машин, а также оборудованных сложными электронными системами управления	Лекция	4	Требования к погрузочно-разгрузочной площадке. Технология производства работ погрузочной машиной. Установка погрузчика под погрузку.
	ПЗ	4	Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта. Правила подъема, перемещения, и укладки грузов. Закрепление груза.
	ПЗ	4	Безопасная загрузка длинномерных грузов и их крепление. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация тракторных погрузчиков	Лекция	2	Причины износа и поломок оборудования погрузчиков. Характер износа. Проводимые мероприятия по предупреждению износа оборудования и обеспечению его долговечности: рациональная эксплуатация, обслуживание, организация смазочного и ремонтного хозяйства и др. Структурное подразделение предприятия, осуществляющее ремонтную деятельность. Основные задачи ремонтной службы. Структура ремонтной службы на предприятии. Система планово-предупредительного технического обслуживания и ремонта тракторных погрузчиков, ее назначение, сущность. Значение технического обслуживания погрузчиков. Операции, выполняемые при техническом обслуживании, ответственный персонал. Применяемое оборудование, инструмент и приспособления. Место выполнения работ по техническому обслуживанию. Документация на ремонт оборудования, ее формы и назначение. Производственный и технологический процессы ремонта. Виды и методы ремонта погрузчиков. Организационные формы ремонта на данном предприятии. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ. 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, заправка двигателей горючим, гидропривода – рабочей жидкостью.
	ПЗ	2	Режимы обкатки погрузчика на холостом ходу. Правила наблюдения за работой двигателя, трансмиссии, ходовой части,

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
			рабочих органов. Порядок проверки навесного оборудования. Правила выявления и устранения причин неисправностей. Режимы обкатки погрузчика под нагрузкой. Правила проверки работы ковша, 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 тяжелого груза.
	ПЗ	4	Моечные, крепежные, регулировочные работы, выполняемые после обкатки. Периодичность, содержание, правила выполнения уборочно-моечных работ при техническом обслуживании трактора, двигателя, навесного оборудования. Порядок смены рабочей жидкости. Правила выполнения уборочно-моечных работ при техническом обслуживании погрузчиков. Периодичность, содержание, правила выполнения крепежных работ. Правила затяжки болтовых соединений, контроля шпоночных и шлицевых соединений. Наиболее характерные неисправности в работе тракторных погрузчиков, их признаки, причины возникновения, основные методы предотвращения и устранения. Правила проверки крепления зубьев ковша, исправности его режущей части, проверки сварных соединений и основного металла на отсутствие трещин. Порядок замены зубьев ковша.
Охрана окружающей среды	Лекция	1	Закон РФ «Об охране окружающей природной среды». Понятие об экологии как научной основе охраны окружающей среды. Влияние производственной деятельности человека на окружающую среду. Понятие о

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
			предельно-допустимых концентрациях и выбросах (ПДК и ПДВ). Влияние химического производства на окружающую среду и человека. Мероприятия по охране почвы, воздуха, воды, растительного и животного мира. Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях. Административная и юридическая ответственность руководителей и всех работающих за нарушения в области охраны окружающей среды. Ресурсосберегающие, энергосберегающие технологии. Отходы производства. Очистные сооружения. Безотходные технологии.
Промежуточная аттестация	Зачет	1	Зачет
Раздел 2. Производственное обучение	***133***		
Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии	Лекция	2	Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности на предприятии (проводят работники соответствующих служб предприятия).
	ПЗ	2	Ознакомление с предприятием, расположением зданий и сооружений, порядком складирования груза, организацией хранения, технического обслуживания и ремонта погрузчиков.
	Консультация	1	Квалификационные характеристики водителя погрузчика 4-5-го разряда
	Самостоятельная работа	1	Ознакомление с квалификационной характеристикой водителя погрузчика 4-5-го разряда и программой производственного обучения на предприятии.
Управление тракторными погрузчиками, вагонопогрузчиками и вагоноразгрузчиками при выполнении погрузочно-разгрузочных работ ***(для водителя погрузчика 4 разряда)***	ПЗ	22	Инструктаж по технике безопасности. Организация рабочего места. Совершенствование навыков управления тракторными погрузчиками и разгрузчиками, вагонопогрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов под
Управление погрузчиками при работе в режиме бульдозера, скрепера,	ПЗ	22	

Наименование тем	Виды учебных занятий,	ак. час	Содержание
экскаватора и погрузчиками оборудованными сложной электронной системой управления для погрузчки-выгрузки крупнотонажных контейнеров ***(для водителя погрузчика 5 разряда)***			руководством инструктора производственного обучения. Совершенствование навыков при передвижении погрузчика в рабочей зоне, при его перегоне своим ходом.
Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тракторных погрузчиков	ПЗ	22	Выполнение работ по ежесменному, периодическому и сезонному техническому обслуживанию погрузчиков. Участие в выполнении демонтажа и монтажа рабочего оборудования погрузчиков. Практическое выполнение работ по текущему ремонту отдельных узлов и механизмов обслуживаемых погрузчиков.
Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика 4-5 разряда	ПЗ	59	Самостоятельное выполнение всех видов работ водителя погрузчика 4-5-го разряда под наблюдением мастера производственного обучения. Овладение навыками в объеме требований квалификационной характеристики. Освоение передовых методов труда и выполнения установленных норм.
Промежуточная аттестация	Зачет	2	Зачет
Итоговая аттестация Квалификационный экзамен	**КЭ**	**6**	
	КЭ	2	Проверка теоретических знаний.
	КЭ	4	Практическая квалификационная работа

1.8 Организационно-педагогические условия

Реализация программы осуществляется в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направление деятельности.

1.8.1 Требования к квалификации педагогических кадров

К реализации программы привлекаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие

квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

1.8.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Материально-техническое обеспечение (далее – МТО) необходимо для проведения всех видов учебных занятий и аттестации, предусмотренных учебным планом по программе, и соответствует действующим санитарным и гигиеническим нормам и правилам.

МТО содержит специальные помещения: учебные аудитории для проведения лекций, практических (семинарских) занятий, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, итоговой аттестации (в соответствии с утвержденным расписанием учебных занятий). Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью, оборудованием, расходными материалами, программным обеспечением, техническими средствами обучения и иными средствами, служащими для представления учебной информации слушателям.

Таблица 7

Виды деятельности	**Код и наименование компетенции**	**Материально-техническое обеспечение, необходимое для освоения ПК**
ВД 1. Выполнение штабелевочно-погрузочных работ с лесными грузами самоходным лесопогрузчиком	ПК 1.1. Технический осмотр и подготовка к работе самоходного лесопогрузчика ПК 1.2. Погрузка, выгрузка, штабелирование древесного сырья самоходным лесопогрузчиком ПК 1.3. Выполнение технического обслуживания самоходного лесопогрузчика	***Кабинет Управление транспортным средством и безопасность движения*** • Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК); • Детское удерживающее устройство; • Гибкое связующее звено (буксировочный трос); • Тягово-сцепное устройство; • Компьютер с соответствующим программным обеспечением; • Экран (монитор, электронная доска); • Магнитная доска со схемой населенного пункта; • Учебно-наглядные пособия; • Информационные материалы; • Информационные стенды; • Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации;

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Материально-техническое обеспечение, необходимое для освоения ПК
		• Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации; • Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей; • Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания); • Аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожнотранспортных происшествиях (автомобильная) комплект 8; • 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); • Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства ; • Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожнотранспортных происшествиях для водителей; • Электронное учебное пособие Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожнотранспортных происшествиях; • Электронное учебное пособие Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечнолегочная реанимация, оптимальные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме. ***Лаборатория тракторов и автомобилей*** • Ноутбуки – 5 шт. • СЭО Академия медия; • Задний мост трактора Фенд, МТЗ;

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Материально-техническое обеспечение, необходимое для освоения ПК
		• Макет Коробка передач трактора ТЗ; • Наглядное пособие рулевая колонка трактора МТЗ; • Наглядное пособие передний мост трактора МТЗ-82; • Передний мост трактора Фенд; • Макет трактора ДТ 75; • Модель трактора Т-150; • Агрегаты трактора Фенд; • Бортовые редукторы трактора Фенд; • КПП трактора Фенд; • Стенд гидросистемы трактора; • Сцепление трактора Т-150 в сборе; • Учебное пособие АКБ-6СТ-90; ***Мастерская эксплуатация сельскохозяйственных машин*** • Трактор «БЕЛАРУС-952.3» - 3 шт.; • Трактор Беларус 952.2 – 2 шт.; • Трактор JOHN DEERE 6155M – 3 шт.; • Трактор Беларус 1523.3 – 1 шт. • Экскаватор погрузчик УДМ 82 на базе трактора «Белорус-92П»» • Газовый вилочный погрузчик грузоподъемностью 2000-3500 кг • Электрический погрузчик • Сканеры диагностические; • Компьютеры – 3 шт.; • МФУ – 3 шт.; • Набор инструментов – 6 шт.; • Нутрометр; • Тренажер-симулятор игровой руль+педали; • Сканер диагностический с автоматическим местом; • Учебный стенд по гидравлике. ***Лаборатория Сельскохозяйственных и мелиоративных машин*** • Интерактивная панель, • Моноблок – 14 шт.; • Информационные стенды; • Интерактивные плакаты; • Экзаменационный класс «Спектр ПДД»; • Интерактивная автошкола ***Закрытая площадка для обучения вождению*** • Трактор «БЕЛАРУС-320.4»;

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Материально-техническое обеспечение, необходимое для освоения ПК
		• Экскаватор погрузчик УДМ 82 на базе трактора «Белорус-92П»» • Конуса разметочные; • Стойки разметочные; • Вехи стержневые.

1.8.3 Требования к информационному и учебно-методическому обеспечению

Для реализации программы используются учебно-методическая документация, нормативные правовые акты, нормативная техническая документация, иная документация, учебная литература и иные издания, информационные ресурсы.

Таблица 8 – Учебно-методическая документация, нормативные правовые акты, нормативная техническая документация, иная документация, учебная литература и иные издания, информационные ресурсы

1 Нормативные правовые акты, иная документация
1.1 Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 «О правилах дорожного движения».
1.2 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

1.3 Федеральный закон от 25 апреля 2002 г. № 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств».
1.4 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями на 21.05.2021).
1.5 Постановление Правительства РФ от 21 сентября 2020 г. N 1507 "Об утверждении Правил государственной регистрации самоходных машин и других видов техники" (с изменениями и дополнениями).
1.6 Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещению грузов» (зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 № 61471).
1.7 Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (с изменениями и дополнениями)
1.8 Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н (ред. от 01.02.2022) "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62277) (предварительный, периодический медосмотры).
1.9 Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» (дата введения 2020-04-01).
1.10 Приказ Минтранса России от 15.01.2021 № 9 «Об утверждении Порядка организации и проведения предрейсового или предсменного контроля технического 12 состояния транспортных средств» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2021 N 63644)
2 Основная литература
2.1 Картошкин А.Н. «Тракторы»; учебное пособие / А.П. Картошкин, Н.Н. Усс, А.И. Бобровник и др. - СПб.: Проспект Науки, 2020. – 736 с.
2.2 Беженцев А.А. Безопасность дорожного движения: учеб. пособие/А.А. Беженцев – М. Вузовский учебник ИНФРА – М, 2018 – 272 с.
2.3Круглик, В. М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта: учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 260 с.: ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006953-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971820 (дата обращения: 14.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

2.4 Ковалев, В. А. Безопасность транспортных средств: учебное пособие/ В. А. Ковалев, И. М. Блянкинштейн, Д. А. Морозов. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. - 238 с. - ISBN 978-5-7638-4019-3.- Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819614 (дата обращения: 14.02.2023). – Режим доступа: по подписке.
2.5 Огороднов, С.М. Конструкция автомобилей и тракторов: учебник / С.М. Огороднов, Л.Н. Орлов, В.Н. Кравец. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 284 с. -ISBN 978-5-9729-0364-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1048737 (дата обращения: 14.02.2023). – Режим доступа: по подписке.
2.6 Грузоподъёмные машины [Текст]: учеб. для вузов по специальности «Подъёмно-транспортные машины и оборудование» /М.П. Александров и др. – М.: Машиностроение,2000 ;
2.7 Ефимов Г.Д. Погрузчики [Текст] / С.П. Епифанов В.И. Поляков – М.: Высшая школа, 1985.;
2.8 Минько В.М. Охрана труда в строительстве: учеб. пособие / В.М. Минько, Н.В. Погожева. – 2-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2020;
3 Дополнительная литература
3.1 Игумнов, С. Г. Водителю погрузчика / С.Г. Игумнов. - М.: ДЕАН, 2011
3.2 Кузюр В.М. Текущий ремонт машин и оборудования АПК: курс лекций по дисциплине для студентов, обучающихся по направлению подготовки 25 «Агроинженерия» профиль «Технический сервис в АПК» / В.М. Кузюр. - Брянск: Брянский ГАУ, 2020. – 153 с. – Режим доступа: http://www.bgsha.com/ru/book/374774
3.3Кузюр, В. М. Текущий ремонт автотракторных двигателей: учебнометодическое пособие для выполнения лабораторной работы Брянский ГАУ, 2019. – 36 с. – Режим доступа : https://www.bgsha.com/ru/book/581645/
4 Интернет-ресурсы
4.1https://znanium.com/catalog/product/1921421
4.2 Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://window.edu.ru, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
4.3.Агросправочник: сайт. - URL: https://агросправочник.рф/. — Текст: электронный. 4.4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: информационная система: сайт. - URL: http://window.edu.ru/. — Текст: электронный. 4.5. Информационно-правовая система «Гарант»: сайт. - URL: http://www.garant.ru/. — Текст: электронный. 4.6. Научная электронная библиотека Elibrary: сайт. - URL: http://elibrary.ru/. — Текст: электронный. 4.7. Технологический портал Минсельхоза России. Федеральная государственная информационная система учета и регистрации тракторов, самоходных машин и прицепов к ним: сайт. - URL: http://usmt.mcx.ru/opendata/list.xml/. — Текст: электронный.

4.8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека: сайт. - URL: http://www.cnshb.ru/. — Текст: электронный. 4.9. Электронно-библиотечная система Book.ru: сайт. - URL: https://www.book.ru/. — Текст: электронный.
5 Электронно-библиотечная система
5.1 Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.cnshb.ru/ свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

1.8.4 Общие требования к организации учебного процесса

Обязательным условием допуска к производственному обучению вождению погрузчиков (по профилю специальности) в рамках профессиональной подготовки трактористов, является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессиональной подготовки водителей погрузчиков.

1.8.5. Сетевая форма обучения

Организация образовательного процесса при реализации Программы в сетевой форме осуществляется с привлечением материально-технических, научно-технических, учебно-методических, организационно-методических, информационно-коммуникационных и иных ресурсов и средств обучения организаций, участвующих в сетевом взаимодействии, а также силами научно-педагогических, педагогических и иных работников этих организаций.

В соответствие с договором о сетевом взаимодействии (№ 03-12/2024 от «09» января 2024г) в реализации программ участвуют следующие организации:

Таблица 9 – Организация сетевого обучения

№	Наименование организации	Участвует в реализации следующих разделов (модулей), тем	Формы участия
1.	ОГАПОУ «Дмитриевский аграрный колледж»	**Раздел 1. Теоретическое обучение**	Проведение лекционных, практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации
		Модуль 1. Основы рыночной экономики	
		Модуль 2. Общетехнический курс	
		Модуль 3. Правила дорожного движения	
		Модуль 4. Специальная технология	
		Раздел 2. Профессиональный курс	
		Итоговая аттестация (КЭ)	

1.9 Формы аттестации

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям, разделам) и итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена слушателей по программе.

1.9.1 Текущий контроль успеваемости

В соответствии с учебно-тематическим планом и рабочей программой.

1.9.2 Промежуточная аттестация

В соответствии с учебно-тематическим планом и рабочей программой.

1.9.3 Итоговая аттестация

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей. Итоговая аттестация является обязательной для слушателей.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план программы.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессиональной подготовки и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Практическая квалификационная работа заключается в выполнении комплексного практического задания, в условиях, которые приближают оценочные процедуры к профессиональной деятельности.

В теоретическую часть задания включаются вопросы, позволяющие оценить наличие у слушателя знаний производственных процессов, положений, инструкций и других материалов, требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ, охране труда, рациональной организации труда на рабочем месте, а также готовности слушателя применять имеющиеся знания в профессиональной деятельности.

2.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы обеспечивают проверку достижения планируемых результатов обучения по программе и используются в процедуре текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации.

2.1. Текущий контроль

Текущий контроль знаний проводится в формах, предусмотренных учебным планом.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью проверки

своевременного и качественного выполнения слушателями всех видов учебной аудиторной работы и самостоятельной работы, предусмотренных рабочей программой учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), включенных в учебный план дополнительной профессиональной программы. Текущий контроль успеваемости проводится преподавателями, ведущими учебные занятия по данному учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Текущий контроль успеваемости может осуществляться в следующих видах: устный опрос, коллоквиум, компьютерное тестирование, контрольная работа, эссе и иная творческая работа, отчет о лабораторных работах, реферат, расчетно-графическое задание и др. Фиксирование результатов текущего контроля успеваемости слушателей оформляется в произвольной (принятой в Организации) форме.

Порядок проведения текущего контроля включает в себя систему оценивания результатов текущего контроля и критерии выставления оценок. Как правило, выставляются следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2.2. Промежуточная аттестация

Освоение программы, в том числе отдельной ее части (модуля), может сопровождаться промежуточной аттестацией, проводимой в формах, определенных учебным планом.

Промежуточный контроль может проводиться в виде зачетов, дифференцированных зачетов, контрольных, практических работ, экзамена.

Цель промежуточного контроля - аттестация обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям Профессионального стандарта. Конкретные формы промежуточного контроля по профессиональным модулям разрабатываются преподавателями самостоятельно, рассматриваются на заседаниях ПЦК, утверждаются на Методическом совете и доводятся до сведения обучающихся. Оценка качества подготовки обучающихся должна осуществляться в двух направлениях: оценка уровня освоения профессионального модуля и оценка компетенций обучающихся.

По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено») или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Примерные вопросы для промежуточной аттестации

Безопасная эксплуатация

1. Перед выполнением погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки груза необходимо…

2. Допускается ли поднимать и транспортировать груз, превышающий грузоподъемность?

3. К чему может привести подъем и транспортировка груза, превышающего грузоподъемность погрузчика?

4. Какой должна быть скорость при движении погрузчика из-за углов зданий, на поворотах, переезде через железнодорожные пути и в узких местах?

5. Какой должна быть скорость передвижения погрузчика по территории предприятия?

6. Какой должна быть скорость передвижения погрузчика в закрытых помещениях предприятия?

7. На каком расстоянии от земли должны быть подняты вилы или ковш погрузчика при его движении, как с грузом, так и без груза?

8. Разрешается ли перемещать грузы больших размеров, заслоняющих дорогу?

9. Должен ли водитель погрузчика следить за периодичностью проведения технического обслуживания?

Административный кодекс

1. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством с нечитаемыми, нестандартными или установленными с нарушением требований государственного стандарта государственными регистрационными знаками?

2. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, не имеющим при себе документов на

право управления им, регистрационных документов на транспортное средство?

3. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством с заведомо неисправными тормозной системой (за исключением стояночного тормоза), рулевым управлением или сцепным устройством?

4. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, непристегнутым ремнем безопасности, перевозка пассажиров, не пристегнутых ремнями безопасности, если конструкцией транспортного средства предусмотрены ремни безопасности?

5. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, не имеющим права управления транспортным средством?

6. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, лишенным права управления транспортными средствами?

7. Какое административное наказание предусмотрено за передачу управления транспортным средством лицу, заведомо не имеющему права управления транспортным средством?

8. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством водителем, находящимся в состоянии опьянения?

9. Какое административное наказание предусмотрено за превышение установленной скорости движения транспортного средства на величину более 20, но не более 40 километров в час?

10. Какое административное наказание предусмотрено за превышение установленной скорости движения транспортного средства на величину более 40, но не более 60 километров в час?

11. Какое административное наказание предусмотрено за пересечение железнодорожного пути вне железнодорожного переезда, выезд на железнодорожный переезд при закрытом или закрывающемся шлагбауме либо при запрещающем сигнале светофора или дежурного по переезду, а равно

остановка или стоянка на железнодорожном переезде?

12. Какое административное наказание предусмотрено за движение по автомагистрали на транспортном средстве, скорость которого по технической характеристике или по его состоянию менее 40 километров в час, а равно остановка транспортного средства на автомагистрали вне специальных площадок для стоянки?

13. Какое административное наказание предусмотрено за проезд на запрещающий сигнал светофора или на запрещающий жест регулировщика?

14. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения об остановке перед стоп-линией, обозначенной дорожными знаками или разметкой проезжей части дороги, при запрещающем сигнале светофора или запрещающем жесте регулировщика?

15. Какое административное наказание предусмотрено за выезд на перекресток или пересечение проезжей части дороги в случае образовавшегося затора, который вынудил водителя остановиться, создав препятствие для движения транспортных средств в поперечном направлении?

16. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения уступить дорогу транспортному средству, пользующемуся преимущественным правом проезда перекрестков?

17. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения подать сигнал перед началом движения, перестроением, поворотом, разворотом или остановкой?

18. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения, за исключением установленных случаев, перед поворотом направо, налево или разворотом заблаговременно занять соответствующее крайнее положение на проезжей части, предназначенной для движения в данном направлении?

19. Какое административное наказание предусмотрено за не предоставление преимущества в движении маршрутному транспортному

средству, а равно транспортному средству с одновременно включенными проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом?

20. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение требования Правил дорожного движения уступить дорогу пешеходам, велосипедистам или иным участникам дорожного движения?

21. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств?

22. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств в местах, отведенных для остановки или стоянки транспортных средств инвалидов?

23. Какое административное наказание предусмотрено за остановку или стоянку транспортного средства на пешеходном переходе и ближе 5 метров перед ним?

24. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил пользования внешними световыми приборами, звуковыми сигналами, аварийной сигнализацией или знаком аварийной остановки?

25. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил перевозки грузов, правил буксировки?

26. Какое административное наказание предусмотрено за перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов без специального разрешения и специального пропуска в случае, если получение такого пропуска обязательно?

27. Какое административное наказание предусмотрено за перевозку крупногабаритных грузов с превышением габаритов, указанных в специальном разрешении, более чем на 10 сантиметров?

28. Какое административное наказание предусмотрено за нарушение правил перевозки людей?

29. Какое административное наказание предусмотрено за перевозку людей вне кабины автомобиля (за исключением случаев, разрешенных Правилами дорожного движения), трактора, других самоходных машин, на грузовом прицепе?

30. Какое административное наказание предусмотрено за невыполнение водителем транспортного средства законного требования уполномоченного должностного лица о прохождении медицинского освидетельствования на состояние опьянения?

31. Какое административное наказание предусмотрено за оставление водителем в нарушение Правил дорожного движения места дорожно-транспортного происшествия, участником которого он являлся?

32. Какое административное наказание предусмотрено, на должностных лиц, ответственных за техническое состояние и эксплуатацию транспортных средств, за выпуск на линию транспортного средства, не зарегистрированного в установленном порядке или не прошедшего государственного технического осмотра или технического осмотра?

33. Какое административное наказание предусмотрено за пользование водителем вовремя движения транспортного средства телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук?

34. Какое административное наказание предусмотрено за управление транспортным средством в период его использования, не предусмотренный страховым полисом обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортного средства, а равно управление транспортным средством с нарушением предусмотренного данным страховым полисом условия управления этим транспортным средством только указанными в данном страховом полисе водителями?

Вопросы по категориям

1. К какой категории относятся гусеничные и колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт?

2. К какой категории относятся колесные машины с двигателем мощностью от 25,7до 110,3кВт?

3. К какой категории относятся- колесные машины с двигателем мощностью свыше110,3 кВт?

4. К какой категории относятся гусеничные машины с двигателем

мощностью свыше25,7кВт?

5. К какой категории относятся самоходные сельскохозяйственные машины?

6. Какие самоходные машины относятся к категории «D»?

7. Какие самоходные машины относятся к категории «B»?

8. Какие самоходные машины относятся к категории «C»?

9. Какие самоходные машины относятся к категории «E»?

10. Какие самоходные машины относятся к категории «F»?

11. Какие самоходные машины относятся к категории «AII»?

12. Какую категорию должен иметь водитель колесной самоходной машины с двигателем мощностью 149 л/с?

13. Какую категорию должен иметь водитель гусеничной самоходной машины с двигателем мощностью 33 л/с?

14. Какую категорию должен иметь водитель колесной самоходной машины с двигателем мощностью 247 л/с?

2.3. Итоговая аттестация

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой профессионального обучения. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений. Итоговая аттестация организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по профессии. Для итоговой аттестации образовательной организацией разрабатываются фонды оценочных средств. Содержание заданий квалификационного экзамена соответствует результатам освоения всех профессиональных модулей,

входящих в образовательную программу. Аттестационной комиссией проводится оценка освоенных обучающимися знаний, умений, навыков в соответствии с образовательной программой и согласованными с работодателем критериями.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего.

За ответы на каждый из трех вопросов экзаменационного билета выставляются следующие оценки:

5 «Отлично» – ставится при условии, что экзаменуемый полно, логично и последовательно изложил содержание своего ответа на вопрос; правильно использовал научную терминологию, знает: классификацию подвижного состава, конструкцию основных узлов механизмов и агрегатов, их назначение, устройство и работу; взаиморасположение деталей узлов механизмов и систем на автомобиле; технологические и конструктивные мероприятия, направленные на повышение надежности автомобиля, влияние конструкции на безопасность движения. Умеет: проводить технологические и конструктивные мероприятия, повышающие надежность автомобиля.

4 «Хорошо» – ставится при условии, что экзаменуемый допустил малозначительные ошибки, или недостаточно полно раскрыл содержание вопроса, а затем в процессе беседы не смог самостоятельно привести необходимые поправки и дополнения, или не обнаружил определенного умения для раскрытия вопроса.

3 «Удовлетворительно» – ставится при условии, что экзаменуемый допустил значительные ошибки, или в ответе не раскрыты существенные аспекты содержания, или экзаменуемый не смог показать необходимые умения.

2 «Неудовлетворительно» – ставится при условии, что экзаменуемый не раскрыл сути вопроса, бессвязно и неуверенно излагал материал, обнаружил незнание большей части соответствующей темы, неправильно пользовался терминологией.

Экзаменационные билеты для проведения квалификационного экзамена

Билет №1

1. Назначение погрузчика. Принцип работы гидротрансформатора.

2. Назначение, устройство и работа топливной форсунки.

3. Устройство и работа гидроусилителя рулевого управления.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «при частичном развороте».

Билет №2

1. Общее устройство погрузчиков и их конструктивные особенности.

2. Устройство и назначение гидростатической трансмиссии.

3. Устройство и работа рамы грузоподъемника.

Практическое задание: произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика

Билет №3

1. Принцип работы четырехтактного дизельного двигателя.

2. Назначение и общее устройство трансмиссии погрузчика «Линде».

3. Устройство и работа гидросистемы грузоподъемника.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

Билет №5

1. Устройство и работа механизма газораспределения.

2. Общее устройство ведомого моста.

3. Стояночный тормоз погрузчика его назначение, устройство и работа.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

Билет №6

1. Устройство и неисправности системы смазки двигателя.

2. Устройство и назначение аккумуляторной батареи.

3. Заправочные емкости погрузчиков, марки ГСМ и специальные жидкости.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «при частичном развороте».

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.

Практическое задание: произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика.

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°»

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?

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

Билет №11

1. Устройство питающего топливного насоса.

2. Общее устройства и принцип работы гидростатического механизма передвижения и его преимущества.

3. Общее устройство грузоподъемника.

Практическое задание: загрузить ковш способом черпания «совмещенный с разворотом ковша и подъемом стрелы».

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

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 выдвижения элементов рамы.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «при частичном развороте».

Билет №14

1. Принцип работы четырехтактного дизельного двигателя.

2. Устройство гидросистемы рулевого управления погрузчика.

3. Общее устройство гидросистемы грузоподъемника погрузчика.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

Билет №15

1. Назначение, устройство и работа топливной форсунки.

2. Устройство ведомого моста погрузчика. Детали рулевой трапеции.

3. Устройство и принцип работы гидромотора.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

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.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «при частичном развороте».

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.

Практическое задание: загрузить ковш способом черпания «совмещенный с разворотом ковша и подъемом стрелы».

Билет №21

1. Назначение и общее устройство трансмиссии погрузчика

2. Устройство аккумуляторной батареи, ее назначение.

3. Сменные грузозахватные органы к погрузчикам. Особенности их эксплуатации.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

Билет №22

1. Различие между гидростатической и гидромеханической трансмиссиями.

2. Назначение свечей накаливания при пуске холодного двигателя.

3. Электрооборудование погрузчиков с дизельным двигателем.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

Билет №23

1. Кабина водителя, приборы и органы управления погрузчиком.

2. Устройство и работа гидросистемы погрузчика.

3. Назначение и устройство аккумуляторной батареи.

Практическое задание: загрузить ковш способом черпания «совмещенный с разворотом ковша и подъемом стрелы».

Билет №24

1. Система смазки дизельного двигателя.

2. Устройство грузовой рамы грузоподъемника погрузчика. Последовательность выдвижения элементов рамы.

3. Назначение свечей накаливания при пуске холодного двигателя.

Практическое задание: произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика.

Билет №25

1. Устройство и работа газораспределительного механизма дизельного двигателя.

2. Стояночный тормоз погрузчика его назначение, устройство и работа.

3. Виды и периодичность технических обслуживаний. Марки горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, применяемых на погрузчиках.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «при частичном развороте».

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.

Практическое задание: произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика.

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.

Практическое задание: произвести ежедневный осмотр (ЕО) погрузчика.

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 гидротрансмисии.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

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.

Практическое задание: загрузить ковш способом черпания «совмещенный с разворотом ковша и подъемом стрелы».

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 погрузчике.

Практическое задание: произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

РЕЦЕНЗИЯ
на образовательную программу профессиональной переподготовки по профессии «Водитель погрузчика»

Полное наименование профессиональной образовательной организации - *Автономная некоммерческая организация «Центр опережающей профессиональной подготовки»*

Адрес профессиональной образовательной организации - *Белгородская обл., г. Белгород, ул. Менделеева, д. 6*

Рецензируемая образовательная программа профессиональной переподготовки представляет собой систему документов, разработанные в соответствии с нормативно правовой основой.

Программа определяет уровень и нормативный список обучения.

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

В образовательной программе профессиональной переподготовки по профессии «Водитель погрузчика» дана краткая характеристика деятельности обучающихся.

Учебный план содержит перечень учебных предметов профессионального обучения с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Рабочий учебный план предусматривает изучение следующих учебных модулей:

1. Основы рыночной экономики
2. Общетехнический курс
3. Правила дорожного движения
4. Специальная технология
5. Производственное обучение

Рабочая программа учебной и производственной практики соответствуют требованиям работодателя.

Каждая общепрофессиональная дисциплина и профессиональный модуль предусматривают аттестацию в виде зачетов, которые отражены в рабочем учебном плане.

В учебном процессе рецензируемой программы применяются практико-ориентированные методы обучения активных и интерактивных форм проведения занятий.

Теоретическое обучение проводится в учебных кабинетах, оборудование и материально-техническое обеспечение которых соответствует требованиям к оборудованию и оснащенности образовательного процесса в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

К образовательному процессу по программе профессиональной переподготовки привлекаются преподаватели и мастера производственного обучения имеющие опыт деятельности в организациях, соответствующей профессиональной сферы.

Профессиональная переподготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую

квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Рецензируемая образовательная программа профессиональной переподготовки по профессии «Водитель погрузчика» может быть рекомендована к использованию в профессиональных образовательных организациях.

Рецензент:
Ф.И.О. **Брытков Владимир Николаевич**
Место работы: **ООО «Сады Белогорья»**
Должность: **Главный инженер ООО «Сады Белогорья»**
Подпись_____

Рецензент:
Ф.И.О. **Букавцова Ольга Александровна**
Место работы: **ОГАПОУ «Ракитянский агротехнологический техникум»**
Должность: **заместитель директора, преподаватель**
Подпись_____