

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Белореченский учебный комбинат»

Утверждаю

Директор ЧОУ ДПО «Белореченский
учебный комбинат»



 /С.И. Голдышев/

Приказ № 1 от 15.04.2025

Программа
профессиональной переподготовки трактористов
категории «D» на категорию «E»

Код профессии: 19203

Количество часов: 133

г. Белореченск

2025 год

1. Пояснительная записка

Программа профессиональной переподготовки разработана на основе Государственного образовательного стандарта РФ ОСТ 9 ПО 03. (1.1.1.6.11.2,11.8.22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000., утвержденного Министерством образования РФ. Квалификационных требований по профессии тракторист категории «Е», код профессии 19203, квалификация, которой может быть получена по данной профессии.

При разработке образовательной программы учитывались требования Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-РФ « Об образовании в Российской Федерации»

Приказа Минпросвещения Российской Федерации от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» Постановление Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», с изменениями утверждёнными постановлением Правительства РФ от 21 мая 2022 г. № 932

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

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

Цели и задачи программы: Освоение обучающимися знаний, формирование и развитие умений, компетенции позволяющих осуществить профессиональную деятельность тракториста категории «Е»

Сроки реализации образовательной программы, не менее 1 месяца

Форма обучения - очная

Формы организации теоретических занятий фронтальные: урок, лекция, семинар, экскурсия; индивидуальные: консультации

Формы организации практических занятий групповые и индивидуальные: лабораторные работы, практические работы.

Формы комбинированных занятий : сочетание различных форм занятий.

Наполняемость учебных групп: не более 30 слушателей.

Возможно деление учебной группы при организации теоретических, лабораторно - практических и практических занятий на подгруппы.

Возраст для получения права управлять трактором категории «Е» с **17 лет**.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения РФ.

Промежуточная аттестация проводится по каждому разделу изучаемых предметов и в целом. Качество усвоения материала оценивается преподавателем по её итогам.

Итоговая аттестация проводится по окончании обучения.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно - методические и материально – технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы в полном объеме достаточном для формирования, закрепления теоретических и практических навыков и компетенций.

2. Учебный план

профессиональной переподготовки трактористов категории «D» на категорию «E»

	Учебные предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
	Учебные предметы базового цикла			
1	Правила дорожного движения.	10	10	-
2	Основы управления и безопасность движения.	19	13	6
	Учебные предметы профессионального цикла			
3	Устройство.	18	6	12
4	Техническое обслуживание и ремонт.	18	6	12
5	Практическое обучение	20	-	20
6	Консультации Промежуточная аттестация	40	40	-
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)			
7	Квалификационный экзамен	8	4	4
	Итого:	133		
9	Вождение	6	-	6

- Вождение проводится вне сетки часов во внеурочное время.

3. Рабочие программы учебных предметов профессиональной переподготовки трактористов категории «D», на категорию «E»

Пояснительная записка

Рабочая программа содержит профессиональную характеристику, учебные планы и программы по предметам «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт», «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Практическое обучение»

Учебный план - документ, устанавливающий на федеральном уровне перечень предметов и объем часов. Указанный в нем перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, а также предметы, выносимые на экзамен и зачеты, не могут быть изменены.

В связи с тем, что обучающиеся уже имеют удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) и, следовательно, определенный объем знаний и умений по устройству, техническому обслуживанию и ремонту отдельных агрегатов самоходных машин, преподаватель, при изложении теоретического материала, а также при проведении лабораторно-практических занятий, акцентирует внимание обучающихся на особенностях устройства, технического обслуживания и ремонта машин категории «E».

Тракторист категории «E» управляет гусеничными тракторами с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт при транспортировке различных грузов разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдает за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.

Профессиональные знания и навыки тракториста категории «E» позволяют ему выявлять и устранять неисправности в работе тракторов, производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

В системе непрерывного образования профессия тракторист категории «E» относится к первой ступени квалификации.

На теоретических занятиях используются детали, сборочные единицы, приборы и агрегаты. Изучение работы агрегатов, механизмов и приборов сопровождается показом на моделях и агрегатах. При необходимости следует использовать схемы, плакаты, транспаранты, слайды, диафильмы, кинофильмы и видеофильмы. В процессе изучения учебного материала необходимо систематически привлекать слушателей к самостоятельной работе с научно-технической и справочной литературой, практиковать проведение семинаров.

Каждая тема теоретических занятий должна иметь завершающее практическое закрепление на уроках практического обучения,

Лабораторно - практические занятия по предмету «Устройство» проводятся в специально оборудованных рабочих местах.

Вожение тракторов выполняется на специально оборудованных полигонах, индивидуально каждым обучаемым под руководством мастера производственного обучения. Вожение проводится во внеурочное время.

На обучение вождению трактора отводится 6 часов на каждого обучаемого.

3.1. Базовый цикл Рабочей программы

3.1.1 Учебный план и содержание программы

предмета «ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Изменения и дополнения к действующим Правилам дорожного движения	10
	Итого	10

Тема1. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Тематика занятий зависит от необходимости доведения до обучающихся изменений и дополнений к действующим Правилам дорожного движения.

3.1.2 Учебный план и содержание программы

предмета «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ»

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Основы теории движения трактора	2
2	Техника управления трактором	2
3	Управление трактором в особых условиях, на горных дорогах и пересеченной местности	2
4	Эксплуатационные показатели тракторов	2
5	Безопасная эксплуатация тракторов	2
6	Правовая ответственность трактористов	2
7	Оказание первой помощи (на практических занятиях)	6
	Итого	19

Тема 1. ОСНОВЫ ТЕОРИИ ДВИЖЕНИЯ ТРАКТОРА

Силы, действующие на трактор. Расположение центра тяжести трактора. Влияние размещения груза на расположение центра тяжести трактора и прицепа. Сцепление с дороги. Скорость движения. Устойчивость и управляемость.

Тема 2. ТЕХНИКА УПРАВЛЕНИЯ ТРАКТОРОМ

Использование регулировок положения сидения и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Приемы действия органами управления. Выполнение поворотов и разворотов на гусеничном тракторе. Учет габаритов трактора при маневрировании, остановке и постановке на стоянку.

Тема 3. УПРАВЛЕНИЕ ТРАКТОРОМ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ, НА ГОРНЫХ ДОРОГАХ И ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ

Особенности управления трактором в ночное время.

Особенности управления трактором в сложных метеорологических условиях: в густом тумане, во время пыльных бурь и снежных метелей и т.п. Подготовка трактора к эксплуатации в сложных метеорологических условиях.

Особенности рельефа (дорог) в горной и пересеченной местности. Управление трактором при движении на горных дорогах. Силы, удерживающие трактор на уклоне. Опасность опрокидывания. Движение по местности с неровным поперечным профилем.

Тема 4. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРАКТОРОВ

Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность.

Топливная экономичность. Влияние неисправностей системы питания двигателя и электрооборудования на топливную экономичность.

Правила экономичного и безопасного управления трактором.

Тема 5. БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАКТОРОВ

Влияние технического состояния механизмов и сборочных единиц и машины на безопасность эксплуатации.

Требования к безопасному пуску двигателя. Устройство и работа блокировки пуска двигателя при включенной передаче.

Требования к состоянию ходовой части.

Требования при апробировании рабочих органов.

Требования безопасности при обслуживании трактора.

Экологическая безопасность.

Правила производства работ при перевозке грузов.

Тема 6. ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ТРАКТОРИСТА

Понятие об административной ответственности

Понятие об уголовной ответственности.

Понятие о гражданской ответственности

Понятие и значение охраны природы.

Право собственности, субъекты право собственности.

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Обязательное страхование «Гражданской ответственности» и порядок его оформления.

Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие «потеря товарного вида»

Тема 7. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Перечень обязательных практических навыков и манипуляций:

1. Техника очищения ротовой полости и восстановления проходимости верхних дыхательных путей.

2. Искусственная вентиляция легких:

- изо рта в рот (с применением и без применения «устройства для проведения искусственного дыхания»);

- изо рта в нос

3. Закрытый массаж сердца: двумя руками, одной рукой

4. Проведение реанимационных мероприятий одним спасателем
5. Проведение реанимационных мероприятий двумя спасателями
6. Определение пульса:
 - на лучевой артерии
 - на бедренной артерии
 - на сонной артерии
7. Определение частоты пульса и дыхания
8. Определение реакции зрачков
9. Техника временной остановки кровотечения:
 - прижатие артерии: плечевой, подколенной, бедренной, сонной
 - наложение жгута-закрутки с использованием подручных средств
 - максимальное сгибание конечности в суставе (коленном, локтевом)
 - наложение резинового жгута
 - передняя тампонада носа
 - использование порошка «Статин» и салфеток «Колетекс ГЕМ»
10. Проведение туалета ран
 - Наложение бинтовых повязок: циркулярная на конечность, колосовидная, «чепец», черепашья, Дезо, окклюзионная, давящая, контурная
12. Использование сетчатого бинта
13. Эластичное бинтование конечности
14. Использование лейкопластыря, бактерицидного пластыря
 - Транспортная иммобилизация с использованием подручных средств и сетчатых шин при повреждениях: ключицы, плеча, предплечья, кисти, бедра, голени, стопы
16. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях: позвоночника, таза, живота, множественных переломах бедер, черепно-мозговой травме
17. Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями: грудной , клетки, живота, таза, позвоночника, головы
18. Техника переноски пострадавших: на носилках, на одеяле, на щите, на руках, на спине, на плечах, на стуле
19. Погрузка пострадавших в:
 - попутный транспорт (легковой, грузовой)
 - санитарный транспорт
20. Техника закапывания капель в глаза, промывание глаз водой
21. Снятие одежды с пострадавшего
22. Снятие мотоциклетного шлема с пострадавшего
23. Техника обезболивания хлорэтилом
24. Использование аэрозолей
25. Вскрытие индивидуального перевязочного пакета
26. Техника введения воздуховода
27. Использование гипотермического пакета-контейнера
28. Применение нашатырного спирта при обмороке
29. Техника промывания желудка

3.2 Профессиональный цикл Рабочей программы.

3.2.1 Учебный план и содержание программы

теоретических занятий по предмету «УСТРОЙСТВО»

№	Тема	Количество часов
1	Общее устройство гусеничных тракторов	2
2	Шасси и системы управления гусеничных тракторов	4
	Итого	6

ТЕМА 1. ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ

Основные сборочные единицы и технические характеристики тракторов

ТЕМА 2. ШАССИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ

Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий. Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии. Понятие о гидромеханической трансмиссии. Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений. Основные неисправности, их признаки и способы их устранения.

Коробки передач. Общие сведения и классификация коробок передач. Основные детали и элементы коробок передач. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

Задние мосты гусеничных тракторов. Ведущие мосты гусеничных тракторов. Механизм поворота гусеничных тракторов. Приводы механизмов поворота гусеничных тракторов. Основные неисправности и способы их устранения. Масла, применяемые для смазывания ведущих мостов тракторов, их марки.

Ходовая часть тракторов. Назначение, устройство, принцип работы. Гусеничный движитель. Основные неисправности и способы их устранения.

Масла и смазки, применяемые для смазывания гусеничных движителей, их марки.

Органы управления гусеничных тракторов. Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения.

Гидроприводы гусеничных тракторов. Механизм навески трактора. Гидравлическая система управления поворотом трактора. Гидравлическая система управления трансмиссией трактора. Привод вала отбора мощности. Основные неисправности и способы устранения.

Рабочее и вспомогательное оборудование. Вал отбора мощности (ВОМ). Механизм управления. Расположение ВОМ у изучаемых марок тракторов. Механизмы включения ВОМ.

Кабина. Органы управления и контроля. Влияние технического состояния дополнительного оборудования на безопасность движения.

3.2.2 Учебный план и содержание программы

лабораторно - практических занятий по предмету «УСТРОЙСТВО»

№	Тема	Количество часов
1	Сцепление тракторов	2
2	Коробки передач тракторов	2
3	Задний мост и механизм управления гусеничных тракторов	2
4	Ходовая часть и органы управления гусеничных тракторов	3
5	Гидропривод и рабочее оборудование гусеничных тракторов	3
	Итого	12

ЗАДАНИЕ 1. СЦЕПЛЕНИЕ ТРАКТОРОВ

Общая схема трансмиссий.

Сцепление. Сервомеханизм, механизм управления сцеплением. Карданные валы.

ЗАДАНИЕ 2. КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ТРАКТОРОВ

Полужесткая муфта и редуктор привода насосов.

Коробки передач. Гидросистема трансмиссии. Приводы управления коробкой передач.

ЗАДАНИЕ 3. ЗАДНИЙ МОСТ И МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ

Картеры задних мостов. Главные передачи. Планетарные и фрикционные механизмы поворота. Механизмы управления.

Конечные передачи.

ЗАДАНИЕ 4. ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ

Остов гусеничного трактора.

Гусеничный движитель.

Процесс разъединения, соединения и натяжения гусениц.

Органы управления и контроля

ЗАДАНИЕ 5. ГИДРОПРИВОД И РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ

Гидропривод.

Механизмы навески. Прицепное устройство. Механизмы отбора мощности.

Гидроувеличитель сцепного веса. Отопление. Вентиляция кабины, стеклоочистители, сиденье.

Гидрофицированный крюк, прицепная скоба.

Механизм привода заднего вала отбора мощности. Боковой ВОМ.

Приводной шкив.

3.2.3 Учебный план и содержание программы

теоретических занятий по предмету

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»

№	ТЕМЫ	Кол-во часов
1.	Техническое обслуживание шасси и систем управления гусеничных тракторов	2
2.	Ремонт шасси и систем управления гусеничных тракторов	4
	Итого	6

ТЕМА 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ШАССИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ.

Средства технического обслуживания тракторов. Оборудование для технического обслуживания тракторов. Диагностические средства. Организация технического обслуживания гусеничных тракторов. Виды и периодичность технического обслуживания гусеничных тракторов и перечень работ при проведении. Обкатка тракторов. Безопасность труда, Охрана окружающей среды.

ТЕМА 2. РЕМОНТ ШАССИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ

Виды ремонта шасси тракторов. Методы ремонта. Подготовка шасси ремонту. Технология Требования к качеству ремонта. Безопасность труда. Охрана окружающей среды.

3.2.4 Учебный план и содержание программы

лабораторно - практических занятий по предмету

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»

№	Темы	Количество часов
1	Оценка технического состояния и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО)	3
2	Первое техническое обслуживание гусеничных тракторов	3
3	Второе техническое обслуживание гусеничных тракторов	3
4	Третье техническое обслуживание гусеничных тракторов	3
	Итого	12

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

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

Выполнение работ ежесменного технического обслуживания трактора в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно - технологической карте. Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. Безопасность труда.

ЗАДАНИЕ 2. ПЕРВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРОВ

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

Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. Безопасность труда,

ЗАДАНИЕ 3. ВТОРОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРА.

Выполнение работ второго технического обслуживания гусеничных тракторов в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно – технологической карте. Контроль качества работы. Безопасность труда. Охрана окружающей среды

ЗАДАНИЕ 4. ТРЕТЬЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРА.

Выполнение работ третьего технического обслуживания гусеничных тракторов в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно – технологической карте. Контроль качества работы. Безопасность труда. Охрана окружающей среды.

3.3.1 Учебный план и содержание программы

предмета ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в учебных мастерских	2
2.	Ремонтные работы	18
	Итого	20

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

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

Правила электробезопасности.

Противопожарные мероприятия. Причины пожаров в помещениях учебных мастерских.

Правила отключения электросети, меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями и газами. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды, пользование первичными средствами пожаротушения.

ЗАДАНИЕ 2. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

Подготовка тракторов к ремонту. Техническая диагностика. Разборка. Дефектация сборочных единиц и деталей. Комплектование. Сборка, обкатка тракторов.

Безопасность труда при выполнении ремонтных работ.

3.3.2 ВОЖДЕНИЕ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ВОЖДЕНИЕ ГУСЕНИЧНОГО ТРАКТОРА

Вождение гусеничных тракторов.

Упражнения в правильной посадке тракториста в кабине, пользовании рабочими органами.

Изучение показания контрольных приборов.

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

4. Планируемые результаты освоения Рабочей программы

4.1 В результате освоения Рабочей программы обучающийся должен знать:

- основы технической терминологии;
- устройство и принцип действия основных механизмов, систем, агрегатов и приборов тракторов;
- признаки неисправностей механизмов, систем и агрегатов, возникающих при эксплуатации трактора;
- способы устранения мелких неисправностей с помощью имеющегося инструмента;
- периодичность и правила проведения технического обслуживания; технику безопасности при работе, техническом обслуживании и ремонте трактора;
- меры пожарной безопасности и способы охраны окружающей среды от загрязнения нефтепродуктами.
- современные рекомендации по оказанию первой помощи;
- методики и последовательность действий по оказанию первой помощи

4.2. В результате освоения Рабочей программы обучающиеся должны уметь:

- управлять трактором при выполнении различных работ с применением прицепных и навесных устройств;
- проверять техническое состояние трактора перед работой и проводить его техническое обслуживание;
- устранять мелкие неисправности, возникшие при эксплуатации трактора, и участвовать в работе по текущему ремонту обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

5. Условия реализации Рабочей программы

5.1. Организационно-педагогические условия реализации Рабочей программы должны обеспечивать реализацию Рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

К обучению практическому вождению допускаются лица, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и знающие требования Правил дорожного движения.

На занятии по вождению обучающий (мастер производственного обучения) должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, должно соответствовать материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 5.4 Рабочей программы.

5.2. Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

5.3. Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

5.4. Материально-технические условия реализации Рабочей программы.

Учебные тракторы и другая учебная техника должны соответствовать требованиям для учебного вождения и быть зарегистрированными в установленном порядке в органах Гостехнадзора.

5.4.1. Перечень учебного оборудования и методических материалов

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1.1	Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке	шт	1

1.2	Коробка передач.	шт	1
1.3	Ведущий мост задний.	шт	1
1.4	Набор деталей кривошипно-шатунного механизма	комплект	1
1.5	Набор деталей газораспределительного механизма	комплект	1
1.6	Набор деталей системы охлаждения	комплект	1
1.7	Набор деталей системы смазки	комплект	1
1.8	Набор деталей системы питания	комплект	1
1.9	Набор деталей системы пуска ПД	комплект	1
1.10	Набор деталей системы пуска электростартером	комплект	1
1.11	Набор деталей тормозной системы	комплект	1
1.12	Набор деталей сцепления		
1.13	Набор деталей гидравлической системы	комплект	1
1.14	Набор деталей системы зажигания	комплект	1
1.15	Набор приборов и устройств электрооборудования	комплект	1
1.16	Набор деталей вала отбора мощности	комплект	1
	Набор деталей навесной системы	комплект	1
1.17	Учебно-наглядные пособия. «Принципиальные схемы устройства колесных тракторов» в виде таблиц и моделей	комплект	1
	Учебно наглядные пособия по устройству изучаемых марок тракторов в виде таблиц	комплект	1
	Методические материалы		
1	Тесты самоконтроля по устройству	комплект	30
2	Тесты проверки знаний по Устройству	комплект	30
3	Рабочие тетради по Устройству	комплект	10
4	Рабочие тетради «Итоговые тесты по Устройству»	комплект	30
5	Карточки задания по безопасной эксплуатации тракторов категории «Е»	комплект	5
6	Рабочие тетради по безопасной эксплуатации тракторов категории «Е»	комплект	10
7	Разработки лабораторно-практических работ по устройству	комплект	17

2.1	Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию тракторов	комплект	
2.2	Учебно-наглядные пособия по ремонту тракторов	комплект	
2.3	Руководство по эксплуатации ДТ-75	шт	1
2.4	Учебник Тракторы. Родичев.	шт	5
2.5	Общеслесарное рабочее место	шт	1
2.6	Карточки задания по ТО тракторов	комплект	1

Перечень материалов по предмету «Оказание первой помощи»

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Мотоциклетный шлем	штук	1
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: 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)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1

Учебно-наглядные пособия		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	18
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1
Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (электронная доска)	комплект	1

Перечень материалов по предмету « Правила дорожного движения»

Дорожные знаки	комплект	1
Дорожная разметка	комплект	1
Опознавательные и регистрационные знаки	шт	1
Средства регулирования дорожного движения	шт	1
Сигналы регулировщика	шт	1
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	шт	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	шт	1
Расположение транспортных средств на проезжей части	шт	1
Скорость движения	шт	1
Обгон, опережение, встречный разъезд	шт	1
Остановка и стоянка	шт	1
Проезд перекрестков	шт	1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	шт	1
Движение через железнодорожные пути	шт	1
Движение по автомагистралям	шт	1
Движение в жилых зонах	шт	1
Перевозка пассажиров	шт	1

Перевозка грузов	шт	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	шт	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	шт	1
Страхование автогражданской ответственности	шт	1
Последовательность действий при ДТП	шт	1

6. Система оценки результатов освоения Рабочей программы.

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции ЧОУ ДПО «Белореченский учебный комбинат».

Для осуществления текущего контроля в период изучения дисциплины преподаватель ведет мониторинг качества знаний по всем обучающимся, используя варианты компоновки зачетных билетов по пройденным темам, чтобы иметь возможность по каждому обучающемуся принять решение о выставлении оценки текущей успеваемости по пятибалльной системе.

Промежуточная аттестация в ЧОУ ДПО «Белореченский учебный комбинат» осуществляется в форме принятия зачетов по мере изучения каждого из учебных предметов циклов за счет специально отведенного времени.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводится преподавателями и мастерами производственного обучения, работающими в конкретной группе, самостоятельно.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются. Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний и комплексный (практический) экзамен по вождению.

Теоретические экзамены принимаются в отдельном специально оборудованном помещении. Экзамен по «Устройству», «Техническому обслуживанию и ремонту» проводится по экзаменационным билетам и оценивается по пятибалльной шкале.

Экзамен по Правилам дорожного движения и Основы управления и безопасной эксплуатации проводится по билетам утвержденным Главгостехнадзором России. Знания, показанные экзаменуемым в ходе экзамена, оцениваются по системе положительная оценка «СДАЛ», отрицательная оценка- « НЕ СДАЛ».

Оценка «СДАЛ», выставляется если экзаменуемый в отведенное время ответил правильно на 7 вопросов из 8 или 18 вопросов из 20. В противном случае ему выставляется оценка « НЕ СДАЛ».

Практический экзамен проводится на автодроме.

Первый этап практического экзамена в итоге оценивается по системе: положительная оценка "СДАЛ", отрицательная — "НЕ СДАЛ". Итоговая оценка выставляется на основании оценок за выполнение всех заданий, предусмотренных комплексом для конкретной категории самоходных

машин .

Правильность выполнения каждого задания оценивается по системе: положительная оценка "ВЫПОЛНИЛ", отрицательная — "НЕ ВЫПОЛНИЛ".

Для каждого задания определен перечень типичных ошибок, которые подразделяются на грубые, средние и мелкие. В соответствии со шкалой оценки за каждую допущенную ошибку экзаменуемому начисляют штрафные баллы: за грубую — 5 баллов, среднюю — 3, мелкую — 1 балл.

Операции, связанные с созданием опасности для людей или с невыполнением требований задания при эксплуатации самоходной машины, отнесены в шкале ошибок к группе "ГРУБЫЕ", а связанные с безопасностью эксплуатации техники — к группе "СРЕДНИЕ".

Оценка "ВЫПОЛНИЛ" выставляется, если экзаменуемый при выполнении задания не допустил ошибок или сумма штрафных баллов за допущенные ошибки составляет менее 5. Оценка "НЕ ВЫПОЛНИЛ" выставляется, если сумма штрафных баллов за допущенные ошибки составляет 5 и более.

Итоговая оценка "СДАЛ" выставляется, если экзаменуемый получил оценку "ВЫПОЛНИЛ" за все задания, предусмотренные комплексом для конкретной категории самоходной машины.

В случае, если экзаменуемый получил оценку "НЕ ВЫПОЛНИЛ" за одно задание из всех, предусмотренных комплексом, ему предоставляется возможность повторно выполнить это задание.

Номер задания, выполняемого повторно, указывается в экзаменационном листе.

При положительном результате повторного выполнения задания за первый этап практического экзамена экзаменуемому выставляется итоговая оценка "СДАЛ", при отрицательном — "НЕ СДАЛ".

Итоговая оценка "НЕ СДАЛ" выставляется, если экзаменуемый получил оценку "не выполнил" за два задания из всех, предусмотренных комплексом.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии тракторист категории «Е».

7. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Рабочей программы

Учебно-методические материалы представлены:

- Примерной программой профессиональной переподготовки трактористов категории «D» на категорию «Е»;

- Рабочей программой профессиональной переподготовки трактористов категории «D» на категорию «Е», утвержденной приказом директора ЧОУ ДПО «Белореченский учебный комбинат».