

**САНКТ - ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС»
(МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ
КВАЛИФИКАЦИЙ)»**

РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО ПЕДАГОГИЧЕСКИМ СОВЕТОМ СПб ГБПОУ «ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС» (МЦПК)» ПРОТОКОЛ № 20 от 28.08.2025	УТВЕРЖДЕНО ПРИКАЗОМ ДИРЕКТОРА СПб ГБПОУ «ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС» (МЦПК)» ПРИКАЗ № 25.1/МЦПК от 28.08.2025
--	--

С.М.Дьяков

Государственная техническая
Инспекция (Гостехнадзор)
Санкт-Петербурга

«__» _____ 2025 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
РАБОЧЕГО
11453 ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА 3 разряда**

Наименование/код: ОКПДТР 11453 Водитель погрузчика

Квалификация ЕТКС: III разряд

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – **240 академических часов/ 8 недель**

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Разработчики:

Артюхова И.В. – заведующий направлением СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)

Кондрашев С.В. – заведующий автохозяйством СПб ГБПОУ «Техникум
«Автосервис» (МЦПК)

Черняев Б.В., преподаватель СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис»
(МЦПК)

Содержание

1 Общая характеристика программы	4
1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы	4
1.2 Цели реализации программы	4
1.3 Планируемые результаты освоения программы	4
1.4 Требования к слушателям (категории слушателей)	5
1.5 Режим занятий	5
2. Организационно-педагогические условия	6
2.1 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса	6
2.2 Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы	6
2.3 Информационное обеспечение	7
2.4 Требования к кадровым условиям реализации программы	11
3. Формы аттестации	11
Учебный план	13
Календарный учебный график	15
Рабочая программа	16
Оценочные материалы	36

1 Общая характеристика программы

1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.07.1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», с внесенными действующими изменениями;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Приказ Минтруда России от 01.03.2017 № 206н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист комбинированной дорожной машины» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2017 № 46133);

Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (Утверждено Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн);

Примерная программа подготовки трактористов категории «С», (Утверждено Министерство образования РФ, 2001 г.)

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск № 1, Водитель погрузчика, § 311.

1.2 Цели реализации программы

Профессиональная переподготовка рабочих по профессии «Водитель погрузчика» категории «В» 3 разряда (колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 киловатта, включая аккумуляторный погрузчик).

1.3 Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

должен знать:

- требования и правила техники безопасности и охраны труда при выполнении работ в разных условиях и при ремонте погрузчиков;
- назначение, устройство, работу и техническое обслуживание погрузчиков;
- способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта;
- правила подъема, перемещения и укладки грузов;
- правила дорожного движения, движения на территории предприятия и пристанционным путям;
- применяемые сорта горючих и смазочных материалов;
- причины неисправностей и методы их устранения.

должен уметь:

- управлять тракторными погрузчиками мощностью до 25,7 кВт, (включая аккумуляторный погрузчик) при выполнении работ с помощью сменного оборудования, погрузочно-разгрузочных работ;
- пользоваться всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал;

- выполнять техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов.
- выполнять планово-предупредительные ремонты погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений.;
- экономно расходовать горюче-смазочные материалы, дорожно-строительные и эксплуатационные материалы;
- соблюдать правила техники безопасности при техническом обслуживании, перегоне погрузчиков и выполнении рабочего задания;
- соблюдать правила дорожного движения;
- применять экономические знания в своей практической работе, вести учет выполненных работ;
- Читать чертежи, схемы, эскизы, технологические карты.

1.4. Требования к слушателям (категории слушателей)

К освоению программы допускаются лица, не младше 17 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и имеющие медицинскую справку установленного образца о допуске к управлению самоходными машинами соответствующей категории и не имеющие медицинских противопоказаний и имеющие родственную профессию (водитель, тракторист, машинист экскаватора)

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

1.5. Режим занятий

Учебный процесс организован по очной форме обучения.

Дни и время занятий, количество и последовательность занятий устанавливаются согласно расписанию занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут.

Обучение по программе осуществляется посредством освоения учебных дисциплин, которые предусматривают учебные занятия, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Формы проведения консультаций индивидуальные, проводятся вне сетки учебного плана.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации программы регламентируется:

- учебным планом;
- календарным учебным графиком;
- рабочей программой разделов программ

2. Организационно-педагогические условия

2.1 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

2.1.1 Учебный план

Учебный план регламентирует порядок реализации дополнительной профессиональной программы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом;
- перечень разделов и их составных элементов;
- последовательность изучения разделов и их составных элементов;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм контроля.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации разделов образовательной программы образовательная организация определяет самостоятельно.

2.1.2 Календарный учебный график

Календарный график учебного процесса отражает последовательность распределения времени, отведённого на освоение программы по неделям, часам.

2.1.3 Рабочая программа

Требования к рабочей программе.

Рабочая программа разрабатывается преподавателями Техникума в соответствии с требованиями разработки дополнительных профессиональных образовательных программ.

2.1.4 Оценочные материалы

Оценочные материалы позволяют определить достижения слушателями планируемых результатов освоения образовательной программы.

2.1.5 Методические материалы

Методические материалы в помощь слушателям предназначены для эффективного освоения образовательной программы.

2.2 Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы

Реализация программы предполагает наличие необходимого материально-технического обеспечения:

Перечень сооружений, кабинетов, лабораторий и других помещений

Кабинет устройства перегрузочных машин:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплекты учебно-методического обеспечения;
- мультимедийный проектор Benq.

Лаборатория технологии перегрузочных работ,

лаборатория технической эксплуатации и ремонта перегрузочных работ:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенды;
- наглядные пособия.

Учебная площадка «Автодром»

- Автопогрузчик JAC CPCD15 (электрический)
гос.номер 78 PX № 9814
- Автопогрузчик JAC CPCD15
гос.номер 78 PX № 9815
- Автопогрузчик JAC CPCD15
гос.номер 78 PX № 9855
- Погрузчик малогабаритный CLG365A
гос.номер 78 PX № 9816

Мастерская «Слесарно-станочная»

- наборы слесарного инструмента
- наборы измерительных инструментов
- расходные материалы
- отрезной инструмент
- станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно- фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный;
- пресс гидравлический;
- расходные материалы;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители.

2.3 Информационно-методическое оснащение программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Литература

Основная литература:

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 Беженцев А.А. Безопасность дорожного движения: учеб. пособие/А.А. Беженцев – М. Вузовский учебник ИНФРА – М, 2018 – 272 с.

3 Круглик, 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.

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.

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.

Дополнительная литература:

1 Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО/Г.И. Белякову – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019-404 с.

2 Савич, Е. Л. Устройство автомобилей: учебное пособие / Е. Л. Савич, А. С. Гурский, Е. А. Лагун. — 2-е изд., стер. — Минск: РИПО, 2020. — 448 с. - ISBN 978-985-7234-44-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215089> (дата обращения: 14.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

3. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023. - 376 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1921421> (дата обращения: 14.02.2023). – Режим доступа: по подписке.

4. Ткачева, Г. В., Тракторист категории В,С,Д. Основы профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Н. А. Королев, Ю. В. Антипин,

М. М. Штеблау. — Москва: КноРус, 2023. — 244 с. — ISBN 978-5-406-11185-7. — [URL:https://book.ru/book/947726](https://book.ru/book/947726) (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

5. Виноградов, В. М., Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей: учебник / В. М. Виноградов, О. В. Храмова. — Москва: КноРус, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-406-10590-0. — [URL:https://book.ru/book/945689](https://book.ru/book/945689) (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

6. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт двигателей. Основы профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев, С. А. Дмитриенко. — Москва: КноРус, 2023. — 157 с. — ISBN 978-5-406-11255-7. — [URL:https://book.ru/book/948331](https://book.ru/book/948331) (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

7. Карагодин, В. И., Виды, устройство, техническое обслуживание и ремонт городского наземного электротранспорта : учебник / В. И. Карагодин. — Москва : КноРус, 2023. — 330 с. — ISBN 978-5-406-11348-6. — [URL:https://book.ru/book/948871](https://book.ru/book/948871) (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

8. Гребнев, В. П., Тракторы и автомобили. Конструкция: учебное пособие / В. П. Гребнев, А. В. Ворохобин, А. В. Божко, ; под общ. ред. О. И. Поливаева. — Москва : КноРус, 2023. — 252 с. — ISBN 978-5-406-10237-4. — [URL:https://book.ru/book/944916](https://book.ru/book/944916) (дата обращения: 15.02.2023). — Текст: электронный.

9. Музалевский А.А. Экологическая безопасность и методы ее обеспечения: учебное пособие. – СПб.: РГГМУ, 2020. – 230 с.

10. Организация и безопасность дорожного движения : учебник для вузов / А. Н. Галкин [и др.] ; под редакцией К. В. Костина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Омск : Изд-во ОмГТУ. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11811-7 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-8149-2667-8

11. Силаев, Г.В. Конструкция автомобилей и тракторов: учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 404 с. — (Профессиональное образование).

12. Мороз, С. М. Методы обеспечения работоспособного технического состояния автотранспортных средств : учебник для вузов / С. М. Мороз. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Высшее образование).

13. Материаловедение: учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022.

14. Экономика организации (предприятия): учебное пособие/ Т. К. Руткаускас [и др.]; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф.Т. К. Руткаускас. – 2-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург: Изд-во УМЦУПИ, 2018. – 260 с. ISBN 978-5-8295-0563-9

Нормативные документы:

15. Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 «О правилах дорожного движения».

16. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

17. Федеральный закон от 25 апреля 2002 г. № 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств».

18. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями на 21.05.2021).

19. 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).

20. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. ПРИЦЕПЫ И ПОЛУПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ Общие технические требования ГОСТ 10000-2017

21. 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).

22. 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)

23. 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).

24. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.05.2022 № 342н "Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование" (Зарегистрирован 30.05.2022 № 68626).

25. 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).

26. Постановление Правительства РФ от 19.09.2020 № 1502 «Об утверждении Правил учета дорожно-транспортных происшествий, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вступило в силу с 01.01.2021).

27. Постановление Правительства РФ от 15 июля 2022 г. № 1269 "О внесении изменений в Правила применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия".

28. Приказ Министерства транспорта РФ от 11 сентября 2020 г. № 368 «Об утверждении обязательных реквизитов и порядка заполнения путевых листов».

29. Приказ Минтранса России от 15.01.2021 № 9 «Об утверждении Порядка организации и проведения предрейсового или предсменного контроля технического

состояния транспортных средств» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2021 N 63644).

30. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2020 г. № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

31. МЧС России ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ (памятка).

32. ГОСТ Р 50577-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования" (утв. Приказом Росстандарта от 04.09.2018 N 555-ст) (ред. от 26.06.2020).

33. ГОСТ Р 51709-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки" (утв. Постановлением Госстандарта России от 01.02.2001 N 47-ст) (ред. от 28.03.2006)

2.4 Требования к кадровым условиям реализации программы

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе:

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю. Практика вождения осуществляется мастерами производственного обучения (инструкторами по вождению) имеющие права тракториста-машиниста соответствующей категории и стаж вождения не менее 3-х лет.

3. Формы аттестации

Оценка качества освоения образовательной программы профессионального обучения по программе переподготовки по профессии рабочего 11453 «Водитель погрузчика» категории «В» 3-го разряда включает текущий контроль знаний, итоговую аттестацию (экзамен) слушателей. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждому разделу/модулю доводятся до сведения слушателей в начале обучения.

Образовательным учреждением созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации слушателей к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки слушателей осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка компетенций слушателей.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин. В ходе итоговой аттестации членами аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных умений в соответствии с критериями Гостехнадзора.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с «Методикой проведения квалификационных экзаменов на получение права управления транспортными средствами», утвержденной Гостехнадзором. Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки по рабочей профессии осуществляется аттестационной

комиссией по результатам итоговой аттестации. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдается свидетельство установленного образца об уровне квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы и отчисленным из образовательной организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка о получении или о периоде обучения.

Экзамен (проводимый представителями Ростехнадзора) включает себя:

- теоретический экзамен по безопасной эксплуатации погрузочной машины соответствующей категории;
- теоретический экзамен по правилам дорожного движения;
- Комплексный практический экзамен по навыкам вождения погрузчиков, безопасной эксплуатации машин и правилам дорожного движения на учебной площадке (практический экзамен на закрытой от движения площадке и на экзаменационном маршруте в условиях реального или смоделированного дорожного движения) - Ростехнадзор.

После сдачи экзамена, слушатели в Ростехнадзоре получают временное удостоверение тракториста-машиниста на право управления погрузочной машиной соответствующей категории.

Экзаменационные билеты подготовлены в соответствии с требованиями «Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста».

Квалификационный экзамен

После завершения производственной практики, при наличии производственной характеристики /или дневника производственной практики, проводится выпускной **квалификационный экзамен** проводимый на базе образовательного учреждения.

Экзамен проводится по билетам, согласованным с Ростехнадзором.

Решение квалификационной комиссии оформляется протоколом, а обучающемуся присваивается квалификация **«Водитель погрузчика» 3 разряда** с получением в Ростехнадзоре **удостоверения водителя погрузчика категории «В»**.

Водитель погрузчика категории **«В» 3-й разряда** присваивается, если слушатель использовал во время обучения на производстве самоходную машину в соответствии с мощностью двигателя, а также выполнял практическую квалификационную работу на машине этой же мощности двигателя.

Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет квалификационную ведомость в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего.

Учебный план

Название программы: образовательная программа профессионального обучения по программе переподготовки по профессии рабочего 11453 водитель погрузчика категории «В» 3-го разряда.

Квалификация: Водитель погрузчика категории «В» 3-й разряда.

Срок освоения программы: 8 недель

Объем программы: 240 часов

Форма обучения: очная/дистанционная

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Очное	Дистанционное	
	Теоретическое обучение	106	74	32	
	Модуль 1. Социально-экономические дисциплины	6	4	2	
1	Раздел 1.1 Основы экономики	4	2	2	-
2	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	2	2	-	-
	Модуль 2. Общепрофессиональные дисциплины	60	30	30	
3	Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики с основами электротехники. Эксплуатационные материалы.	8	4	4	
4	Раздел 2.2 Правила дорожного движения и безопасность движения	18	12	6	Эк
5	Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности	10	6	4	
6	Раздел 2.4 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим	24	8	16	
	Модуль 3. Специальный (базовый)	40	40	-	
7	Раздел 3.1 Устройство погрузчиков	20	20	-	Эк
8	Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт погрузчиков	12	12	-	Эк
9	Раздел 3.3 Технология производства работ на погрузчиках	8	8	-	Эк

	Практическое обучение	134	134	-	
12	Производственное обучение в учебном центре	30	30	-	
13	Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)	8	8	-	Экзамен на право управления самоходными машинами
14	Производственная практика на предприятии	84	84	-	
15	Консультация	4	4	-	-
16	Квалификационный экзамен	8	8	-	Практическое вождение
	Итого	240	208	32	

Эк- теоретический экзамен по 1 этапу обучения (4 часа – за счет часов, теоретического обучения по дисциплине)

Рабочая программа

Название программы: образовательная программа профессионального обучения по программе переподготовки по профессии рабочего 11453 Водитель погрузчика категории «В» 3-го разряда.

Квалификация: Водитель погрузчика категории «В» 3-го разряда.

Срок освоения программы: 8 недель

Объем программы: 240 часов

Форма обучения: очная/дистанционная

№ п/п	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
	Теоретическое обучение	106
	Модуль 1. Социально-экономические дисциплины	6
	Раздел 1.1 Основы экономики	4
1	Тема 1.1.1 Экономические основы функционирования отрасли и предприятия Основные направления социально-экономического развития России. Принципы и механизмы работы рынка. Понятие рынка. Принцип рыночной экономики. Понятие спроса и величины спроса. Понятие предложения и величины предложения. Взаимодействие спроса и предложения. Формирование и характеристика отрасли и предприятия. Измерение результатов экономической деятельности Кругооборот товаров, услуг, ресурсов и платежей в экономике. Валовой национальный продукт (ВНП). Валовой внутренний продукт (ВВП).	2
	Самостоятельная работа Государственный бюджет и налоги. Бюджет государства: доходы и расходы. Налоги, как основной источник доходов. Прямые и косвенные налоги.	2
	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	2

2	<p>Тема 1.2.1 Основы транспортного и гражданского законодательства</p> <p>Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений. Понятие и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления трактором. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Понятие об уголовной ответственности. Понятие и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений. Состав преступления. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. Условия наступления уголовной ответственности</p>	2
Модуль 2. Общепрофессиональные дисциплины		60
Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики с основами электротехники. Эксплуатационные материалы.		8
3	<p>Тема 2.1.3 Теоретическая механика (раздел статика). Основные термины. Система сил. Трение. Соппротивление материалов.</p>	1
4	<p>Тема 2.1.4 Сведения о деталях машин Валы и оси. Подшипники скольжения и качения Муфты Пружины</p>	1
5	<p>Тема 2.1.5 Виды соединений. Резьбовые соединения. Шпоночные соединения. Шлицевые и штифтовые соединения Заклепочные соединения Сварные соединения Соединение деталей паянием. Клеевые соединения.</p>	1

6	Тема 2.1.7 Гидросистема погрузчиков Понятие, устройство, принцип работы. Неисправности гидравлической системы Диагностика гидравлической системы.	1
	Самостоятельная работа Раздельно-агрегатная гидросистема (устройство, описание и принцип работы). Унифицированная раздельно-агрегатная гидравлическая навесная система тракторов.	4
Раздел 2.2 Правила дорожного движения и безопасность движения		18
7	Тема 2.2.1 Общие положения. Основные понятия и термины Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в правилах. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые тракторист обязан иметь при себе и предоставлять для проверки работникам ГИБДД, Гостехнадзора и их внештатным сотрудникам. Обязанности тракториста перед выездом и в пути. Обязанности трактористов, причастных к дорожно- транспортному происшествию.	1
8,9	Тема 2.2.2 Дорожные знаки. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Квалификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки. Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действие тракториста при приближении к опасному участку дороги, обозначенному ему соответствующим предупреждающим знаком. Знаки приоритета. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия тракториста в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия тракториста в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключение. Зона действия запрещающих знаков. Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия тракториста в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения. Информационно-указательные Информационно-указательных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия тракториста в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения. Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака. Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.	2

10	<p>Тема 2.2.3. Дорожная разметка и ее характеристики Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки. Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия тракториста в соответствии с требованиями горизонтальной разметки. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки. Практическое занятие по темам 1 - 3 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.</p>	1
	<p>Самостоятельная работа Решение тестовых заданий</p>	1
11	<p>Тема 2.2.4. Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин Предупредительные сигналы. Виды и назначения сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Включение ближнего света фар в светлое время суток. Аварийная ситуация и ее предупреждение. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов. Начало движения, изменение направления движения. Обязанности тракториста перед началом движения, перестроением и другим изменением направления движения. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия тракториста при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот. Порядок движения задним ходом. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования. Расположение самоходной машины на проезжей части. Требования к расположению самоходной машины на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения. Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Выезд на дорогу с реверсивным движением. Опасные последствия несоблюдения правил расположения самоходных машин на проезжей части. Скорость движения и дистанция. Особые требования для тракториста тихоходных и большегрузных самоходных машин. Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности тракториста перед началом обгона. Действия тракториста при обгоне. Места, где обгон запрещен. Встречный разъезд на узких участках дорог. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда. Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной машины на стоянку.</p>	1

	Места, где остановка и стоянка запрещены. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.	
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий	1
12	Тема 2.2.5. Регулирование дорожного движения Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия тракториста в соответствии с этими сигналами. Практическое занятие по темам 4 - 5. Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д. Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие. Ознакомление с действиями тракториста в конкретных условиях дорожного движения.	1
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий	1
13	Тема 2.2.6. Проезд перекрестков Общие правила проезда перекрестков. Нерегулируемые перекрестки. Перекрестки неравнозначных и равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных и равнозначных дорог. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и дорожных знаков. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке. Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление. Действия тракториста в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.	1
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий	1
14	Тема 2.2.7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности тракториста, приближающегося к нерегулируемому переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".	1

	<p>Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств. Правила остановки самоходных машин перед переездом. Обязанности тракториста при вынужденной остановке на переезде.</p> <p>Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.</p> <p>Случаи, требующие согласования условий движений через железнодорожный переезд.</p> <p>Опасные последствия нарушения правил переезда пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p> <p>Практическое занятие по темам 6 - 7.</p> <p>Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.</p> <p>Развитие навыков прогнозирования в ситуациях, характеризующихся признаком ограниченного обзора. Действия тракториста при вынужденной остановке на железнодорожном переезде.</p> <p>Ознакомление с действиями тракториста в конкретных условиях дорожного движения.</p>	
	<p>Самостоятельная работа Решение тестовых заданий</p>	1
15	<p>Тема 2.2.8. Особые условия движения Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Порядок движения на дороге с разделительной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения тракториста в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенной остановки. Правила пользования внешними световыми приборами. Действия тракториста при ослеплении. Порядок использования противотуманных фонарей, знака автопоезда. Буксировка трактора. Условия и порядок буксировки. Случаи, когда буксировка запрещена. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки трактора. Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному трактору.</p>	1
16	<p>Тема 2.2.9. Перевозка грузов Правила размещения и закрепления груза. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения тракторов с уполномоченными на то организациями. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки грузов.</p>	1

17	<p>Тема 2.2.10. Техническое состояние и оборудование трактора Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация трактора. Неисправности, при возникновении которых тракторист должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации трактора с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.</p>	1
18	<p>Тема 2.2.11. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения Регистрация (перерегистрация) трактора. Требования к оборудованию трактора номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами. Опасные последствия несоблюдения правил установки опознавательных знаков и предупредительных устройств.</p>	1
	Промежуточная аттестация - Эк	1
Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности		10
19	<p>Тема 2.3.1. Охрана труда. Правила и инструкции по охране труда. Охрана труда – основные понятия. Нормативно-правовая база, система управления охранной труда в организации. Локальные правовые акты в организации. Допуск к работе: предварительный медицинский осмотр, психоосвидетельствование, порядок обучения по охране труда. Трудовой договор; рабочее время, время отдыха, трудовая дисциплина; труд женщин и несовершеннолетних; порядок и условия заключения трудового договора; прием на работу; сроки трудового договора; совместительство, порядок его разрешения и оформления; испытание при приеме на работу; порядок расторжения трудового договора; заработная плата, тарифные ставки; оплата труда; продолжительность рабочего времени; работа в ночное время, праздничные и выходные дни; отпуск; правила внутреннего трудового распорядка; поощрения; порядок привлечения к дисциплинарной ответственности.</p>	2
	<p>Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	2
20	<p>Тема 2.2.2. Противопожарная защита на предприятиях, эксплуатирующих транспортные средства. Правила и инструкции по противопожарной защите. Противопожарная безопасность: Правила противопожарного режима. Обесточивание механизмов при возникновении возгорания; курительные комнаты; Пункты хранения; Методика проведения тренировок по пожарно-техническому минимуму; Регламент и сроки проведения инструктажей ППБ; Ответственные подчинённые за выполнение обучения ППБ.</p>	2

	<p>Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	1
21	<p>Тема 2.2.3. Охрана окружающей среды. Охрана окружающей среды: единство, целостность и относительное равновесие состояния биосферы как основные условия развития жизни; значение природы, рациональное использование ее ресурсов для народного хозяйства, жизнедеятельности человека, будущих поколений; культурно- воспитательное значение природы; необходимость охраны окружающей среды; организация охраны окружающей среды в Российской Федерации; охрана атмосферного воздуха, почв, водоемов, недр земли, растительности и животных; мероприятия по борьбе с шумом, загрязнением почвы, атмосферы, водной среды: организация производства по принципу замкнутого цикла, переход к безотходной технологии, совершенствование способов утилизации отходов, комплексное использование природных ресурсов, усиление контроля за предельно допустимыми концентрациями вредных компонентов, поступающих в природную среду, оборотное водоснабжение (применительно к данной отрасли и базовой организации); персональные возможности и ответственность рабочих данной профессии в деле охраны окружающей среды.</p>	2
	<p>Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	1
	<p>Раздел 2.4 Оказание первой помощи пострадавшим</p>	24
22	<p>Тема 2.4.1. Структура дорожно-транспортного травматизма. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при ДТП. Основы анатомии и физиологии человека. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики. Статистика повреждений при ДТП, их локализация и степень тяжести. Влияние фактора времени при оказании медицинской помощи пострадавшим. Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности тракториста, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлекших за собой человеческие жертвы. Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечно-сосудистая система, нервная система, опорно-двигательная система. Простейшие признаки, позволяющие определить их состояние: частота пульса и дыхания, реакция зрачков, степень утраты сознания, цвет слизистых и кожных покровов. Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания. Повреждения при ударе о рулевое колесо. Типичные повреждения при наезде на пешехода. Достоверные и</p>	2

	вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса.	
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.	4
23	<p>Тема 2.4.2. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях. Термические поражения. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в состоянии неадекватности. Определение понятий: предагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее эффективности.</p> <p>Шок. Виды шока - травматический, геморрагический, ожоговый, кардиогенный, аллергический. Клинические проявления шока. Комплекс противошоковых мероприятий при оказании первой медицинской помощи.</p> <p>Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические признаки, способы снижения степени дыхательной недостаточности при оказании первой медицинской помощи. Классификация повреждений грудной клетки. Асфиксия.</p> <p>Синдром утраты сознания. Кома. Причины. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания. Особенности угрожающих жизни состояния у детей, стариков, беременных женщин.</p> <p>Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведение иммобилизации при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим с ожогами глаз, верхних дыхательных путей.</p> <p>Тепловой удар. Принципы оказания первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждения. Способы согревания при холодовой травме.</p> <p>Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.</p> <p>Психотические и невротические расстройства, их характеристики и частота возникновения. Аффективно-шоковые реакции, психомоторные возбуждения, истерические психозы, психогенный ступор. Особенности оказания медицинской помощи не полностью адекватным пострадавшим, как с психогенными реакциями, так и находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.</p>	2
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.	4

24	<p>Тема 2.4.3. Методы проведения сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП. Остановка наружного кровотечения. Обработка ран.</p> <p>Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации. Восстановление функций внешнего дыхания. Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания "изо рта в рот", "изо рта в нос". Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер.</p> <p>Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей.</p> <p>Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приемы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии; наложение жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечности; тампонирование раны, наложение давящей повязки. Приемы гемостаза при кровотечении из полости рта, из ушей, из носа. Первая медицинская помощь при кровохарканье, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.</p> <p>Техника туалета ран, дезинфицирования и наложения асептических повязок при повреждениях различной локализации. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку с использованием перевязочного индивидуального пакета или подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной стенки с эвентрацией внутренних органов. Использование подручных средств наложения повязок.</p>	2
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	4
25	<p>Тема 2.4.4. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт. Транспортная иммобилизация. Пользование индивидуальной аптечкой.</p> <p>Приемы открывания заклиненных дверей машины, извлечения пострадавших через разбитое стекло. Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями. Приемы переноски на импровизированных носилках, волокуше, на руках, на плечах, на спине. Техника укладывания пострадавших на носилки. Особенности извлечения и перекладывания пострадавших (способы укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).</p> <p>Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированными шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок. Использование транспортных шин (лестничных, лубочных), их подготовка. Правила наложения транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.</p> <p>Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.</p>	2

	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.	4
	Модуль 3. Специальный (базовый)	40
	Раздел 3.1 Устройство погрузчиков	20
26	Тема 3.1.1. Классификация и общее устройство погрузчиков. Классификация погрузчиков. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах погрузчиков. Технические характеристики погрузчиков категории "С".	4
27	Тема 3.1.2 Двигатели погрузчиков Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя.	4
28, 29	Тема 3.1.3 Шасси погрузчиков <i>Трансмиссия. Назначение и классификация трансмиссий. Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии. Понятие о гидромеханической трансмиссии.</i> Типовые схемы сцеплений. Назначение, устройство, принцип работы сцеплений. Основные неисправности, их признаки и способы их устранения. <i>Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители.</i> Общие сведения и классификация коробок передач. Основные детали и элементы коробок передач. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла, применяемые для смазывания коробок передач, раздаточных коробок и ходоуменьшителей, их марки. <i>Промежуточные соединения и карданные передачи.</i> Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла для смазывания промежуточных соединений карданных передач, их марки. <i>Ведущие мосты тракторов.</i> Главная передача. Дифференциал и валы ведущих колес. Ведущие мосты колесных тракторов. Ведущие мосты гусеничных тракторов. Механизм поворота гусеничных тракторов. Приводы механизмов поворота гусеничных тракторов. Масла, применяемые для смазывания ведущих мостов тракторов, их марки. <i>Ходовая часть тракторов.</i> Основные элементы ходовой части. Общие сведения о несущих системах. Назначение, устройство, принцип работы. Передние мосты колесного трактора. Подвески колесного трактора. Колесный движитель. Колеса. Масла и смазки, применяемые для смазывания гусеничных движителей, их марки. <i>Рулевое управление.</i> Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения. <i>Тормозные системы колесных погрузчиков.</i> Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения. <i>Гидроприводы погрузчиков.</i> Механизм навески трактора. Назначение, устройство и принцип	4

	<p>работы. Регулировка механизма навески. Основные неисправности и способы устранения.</p> <p>Рабочие жидкости, применяемые в гидравлической системе, их марки.</p> <p><i>Рабочее и вспомогательное оборудование.</i> Вал отбора мощности (ВОМ). Механизм управления. Расположение ВОМ у изучаемых марок тракторов. Механизм включения ВОМ.</p> <p>Кабина. Рабочее место тракториста, защита от шума и вибраций. Вентиляция кабины. Влияние технического состояния дополнительного оборудования на безопасность движения.</p> <p><i>Тракторные прицепы.</i> Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа. Основные требования безопасности при работе с прицепными приспособлениями и устройствами.</p>	
30	<p>Тема 3.1.4 Электрооборудование погрузчиков.</p> <p>Источники электрической энергии. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.</p> <p>Система зажигания. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.</p> <p>Электрические стартеры и пусковые подогреватели. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.</p> <p>Приборы освещения и контроля, вспомогательное оборудование. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.</p> <p>Схемы электрооборудования погрузчиков.</p>	4
31	<p>Тема 3.1.5 Тракторные прицепы. Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа. Устройство тракторных прицепов. Устройство и работа прицепных приспособлений и устройств. Устройство и работа тормозов. Неисправности прицепов.</p>	3
	Промежуточная аттестация - Эк	1
Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт погрузчиков		12
32	<p>Тема 3.2.1 Основы материаловедения.</p> <p>Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защиты поверхности деталей машин от коррозии.</p>	2
33	<p>Тема 3.2.2 Техническое обслуживание погрузчиков.</p> <p>Средства технического обслуживания погрузчиков. Оборудование для технического обслуживания погрузчиков. Диагностические средства. Организация технического обслуживания погрузчиков. Виды технического обслуживания погрузчиков и перечень работ при их проведении. Обкатка погрузчиков. Организация и правила хранения погрузчиков. Безопасность груза.</p>	2
34	<p>Тема 3.2.3 Ремонт погрузчиков</p> <p>Виды ремонта.</p> <p>Методы ремонта.</p>	2

	Подготовка погрузчиков к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда.	
35	Тема 3.2.4 Оценка технического состояния погрузчиков и проведение ежесменного технического обслуживания (ЕТО) Ознакомление с инструкционно-технологической картой выполнения работ. Изучение оборудования, применяемого для оценки технического состояния погрузчика, и подготовка его к работе. Выполнение работ ежесменного технического обслуживания погрузчика в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте.	2
36	Тема 3.2.5 ТО-1 погрузчика. Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ 1-го технического обслуживания погрузчика в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. Безопасность труда.	2
37	Тема 3.2.6 ТО-2 погрузчика Выполнение работ 2-го технического обслуживания погрузчика в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Безопасность труда.	1
	Промежуточная аттестация -Эк	1
Раздел 3.3 Технология производства работ на погрузчиках		8
38	Тема 3.3.1. Техника управления погрузчиком. Посадка водителя погрузчика. Оптимальная рабочая поза. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Использование регулировок положения сидения и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки стекол, аварийной сигнализации, регулирование системы вентиляции. Приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаниях приборов. Приёмы действия органами управления.	1
39	Тема 3.3.2 Эксплуатационные показатели погрузчиков. 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, надёжность. Их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения. Силы, вызывающие движение погрузчика: тяговая, тормозная, поперечная. Сила сцепления колёс с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения. Сложение продольных и поперечных сил. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости погрузчика. Системы регулирования движения погрузчика: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.	1

40	<p>Тема 3.3.3 Действие водителя погрузчика в штатных и нештатных (критических) режимах движения. Управление в ограниченном пространстве, на перекрёстках и пешеходных переходах, в транспортном потоке, тёмное время суток и условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъёмах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке. Действия водителя погрузчика при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении или привода рулевого управления, отрыве колеса, заносе. Действия водителя погрузчика при возгорании погрузчика, падении в воду, попадании провода электролинии высокого напряжения на погрузчик, ударе молнии.</p>	1
41	<p>Тема 3.3.4 Дорожно-транспортные происшествия. Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход погрузчика из повиновения водителя погрузчика, техническая неисправность погрузчика и другие. Причины, связанные с водителем погрузчика: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, несоблюдение режима труда или отдыха. Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние погрузчика или дороги, наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия. Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам.</p>	1
42	<p>Тема 3.3.5 Дорожные условия и безопасность движения. Активная, пассивная и экологическая безопасности самоходной машины, государственный контроль над безопасностью дорожного движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы активной, пассивной и экологической безопасности дороги. Виды дорожных покрытий, их характеристики. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Дороги в населённых пунктах. Автомагистрали. Особенности горных дорог. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий. Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам, другие опасные участки. 18 Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным перевалам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы. Безопасная эксплуатация погрузчика и её зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.</p>	1

43	Тема 3.3.6 Безопасная эксплуатация погрузчиков. Требования к безопасному пуску двигателя. Устройство и работа блокировки пуска двигателя при включённой передаче. Требования к состоянию рулевого управления при эксплуатации. Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части при эксплуатации. Требования к состоянию системы электрооборудования. Требования к техническому состоянию двигателя, обеспечивающие безопасную эксплуатацию. Требования к состоянию рабочих органов. Экологическая безопасность.	1
44	Тема 3.3.7 Правила производства работ при перевозке грузов. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам. Установка тракторного прицепа под погрузку. Безопасное распределение груза на тракторном прицепе. Закрепление груза. Безопасная загрузка длинномерных грузов и их крепление. Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	0,5
45	Тема 3.3.8 Содержание и правила оформления первичной документации Назначение и содержание первичной документации. Путевой лист.	0,5
Промежуточная аттестация – Эк		1
Практическое обучение		134
Производственное обучение в учебном центре		30
	Тема 1. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность. Учебный полигон. Организация рабочего места, порядок получения и сдача инструментов, оборудования. Виды травматизма и его причины. Мероприятия по предупреждению травматизма. Основные правила и инструкции по требованиям безопасности труда и их выполнение. Правила электробезопасности. Противопожарные мероприятия. Причины пожаров в помещениях. Правила отключения электросети, меры предосторожности при пользовании пожарными жидкостями и газами. Правила поведения учащихся при пожаре, порядок вызова пожарной команды, пользование первичными средствами пожаротушения.	4
	Тема 2. Выполнение основных слесарных работ. Плоскостная разметка. Подготовка деталей к разметке. Разметка замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей, радиусных кривых. Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов. Рубка металла. Гибка. Правка. Правка листовой стали. Резка металла. Опиливание металла. Измерение деталей. Сверление, развертывание и зенкование. Нарезание резьбы. Клепка. Пайка.	8

	<p>Тема 3. Вождение и управление погрузчиком. Вводный инструктаж. Ознакомление с производством, рабочим местом, производственной инструкцией для машиниста автопогрузчика соответствующей категории. Отработка практических навыков по управлению автопогрузчиком (аккумуляторным погрузчиком) мощностью двигателя до 25.7 кВт соответствующей категории на месте, в движении под руководством инструктора п/о. Отработка практических навыков по управлению автопогрузчиком (аккумуляторным погрузчиком) мощностью двигателя до 25.7 кВт соответствующей категории на месте, в движении под руководством инструктора п/о с точки зрения участника дорожного движения. Отработка практических навыков по управлению автопогрузчиком (аккумуляторным погрузчиком) мощностью двигателя до 25.7 кВт соответствующей категории в ограниченном пространстве, на перекрестках, в условиях ограниченной видимости, на подъемах и спусках, при буксировке. Отработка практических навыков по управлению автопогрузчиком (аккумуляторным погрузчиком) мощностью двигателя до 25.7 кВт соответствующей категории с грузом, установке прицепа и машины под погрузку, распределению груза. Отработка навыков при перевозке грузов и разгрузке.</p>	18
Производственная практика на предприятии		84
	<p>Тема 1. Вводный инструктаж. Ознакомление с производством, рабочим местом, производственной инструкцией. Учебно-производственные и воспитательные задачи курса. Сфера применения приобретаемых по курсу знаний и умений. Производственный труд – основа овладения курсом. Содержание труда, этапы профессионального роста. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины в обеспечении качества выполняемых работ. Ознакомление обучающихся с режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений.</p>	2
	<p>Тема 2. Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии. Типовая инструкция по безопасности труда. Безопасность труда в учебных мастерских и на полигоне. Виды и причины травматизма. Мероприятия по предупреждению травм: ограждение опасных зон, вывешивание плакатов, иллюстрирующих безопасные условия работающих. Основные правила и инструкции по безопасности труда и их выполнение. Оказание первой помощи при получении травм. Электробезопасность. Виды поражения электрическим током, их причины. Требования безопасности труда при работе с электрооборудованием. Правила пользования защитными средствами. Оказание доврачебной помощи при поражении человека электрическим током. Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных учреждениях (мастерских) и на полигоне. Правила поведения при пожаре. Пользование ручными средствами пожаротушения. Устройство и правила пользования</p>	2

	огнетушителями. Оказание первой помощи при ожогах. Вызов пожарной команды.	
	<p>Тема 3. Выполнение работ по управлению тракторными погрузчиками при выполнении погрузо-разгрузочных работ – (для 3-го разряда).</p> <p>Инструктаж по безопасности труда. Изучение расположения органов управления, контрольных приборов. Посадка водителя погрузчика. Оптимальная рабочая поза. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Использование регулировок положения сидения и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки стекол, аварийной сигнализации, регулирование системы вентиляции. Приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаниях приборов. Управление тракторными погрузчиками. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ.</p>	20
	<p>Тема 4. Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тракторных погрузчиков и разгрузчиков.</p> <p>Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда при техническом обслуживании погрузчиков. Ознакомление с последовательностью и приемами выполнения работ при техническом обслуживании погрузчиков, с инструментами, материалами, применяемыми при техническом обслуживании.</p> <p>Выполнение технического обслуживания пусковых устройств двигателей.</p> <p>Обслуживание предпусковых подогревателей. Выполнение технического обслуживания трансмиссии и тормозов, гидравлических систем и электрооборудования. Выполнение технического обслуживания грузозахватных механизмов и приспособлений. Определение неисправностей систем по внешним признакам. Практическое выполнение работ по устранению неисправностей в процессе технического обслуживания погрузчиков. Приемы очистки, мойки машины. Подготовка машины к сдаче в ремонт.</p>	20
	<p>Тема 5. Ремонтные работы</p> <p>Разборка машин на сборочные единицы и детали Разборка погрузчиков согласно инструкционно-технологических карт. Очистка погрузчиков и сборочных единиц. Подъемно-транспортное оборудование мастерской, механизированный инструмент. Стенды для разборки двигателей, комплекты съёмников. Контроль качества выполнения работ. Ремонт типовых соединений и деталей. Ремонт резьбовых соединений и деталей.</p> <p>Ремонт шлицевых, шпоночных соединений. Контроль качества выполнения работ. Ремонт сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор и амортизаторов. Разборка и дефектация сборочных единиц. Ремонт основных деталей. Выбраковка деталей и их замена. Сборка и регулировка механизмов. Притирка. Контроль качества выполнения работ. Ремонт колёс погрузчика. Разборка колёс, дефектация. Ремонт ступиц, дисков, покрышек и</p>	22

	<p>камер. Сборка колёс. Контроль качества выполнения работ. Ознакомление с технологией ремонта двигателя и его систем, электрооборудования, трансмиссии, кабины, кузова и навесной системы погрузчика. Ознакомление учащихся с технологическими процессами ремонта. Ознакомление с применяемыми инструментами, приспособлениями и оборудованием.</p> <p>Ознакомление со сборкой и обкаткой двигателей погрузчиков.</p> <p>Ознакомление учащихся с участками сборки и обкатки двигателей. Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием. Задание выполняется с соблюдением требований безопасности труда.</p>	
	<p>Тема 7. Практическое вождение под руководством инструктора п/о</p> <p>Освоение всех видов работ, входящих в круг обязанностей водителя погрузчика. Овладение навыками в объеме требований квалификационной характеристики. Освоение передовых методов труда и выполнения установленных норм. Все работы выполняются учащимися самостоятельно под наблюдением инструктора производственного обучения. Особое внимание при этом должно уделяться качеству выполняемых работ и соблюдению правил безопасности труда.</p> <p>Вождение погрузчиков. Упражнения в правильной посадке водителя погрузчика в кабине, пользовании рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание погрузчика с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приёмах пользования органами управления погрузчика. Остановка и трогание на подъёме. Разворот. Постановка погрузчика в бокс задним ходом. Разгон и торможение у заданной линии. Агрегатирование погрузчика с прицепом. Постановка погрузчика в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты. Вождение погрузчика с прицепом.</p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приёмо-сдаточных документов</p>	18
	Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)	8
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	8
	ИТОГО	240