

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол
от «03» июля 2023 г.
№ 6

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от «03» июля 2023 г.
№ 1317/96д

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО
11453 ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА 4 разряда**

Категория слушателей: **лица, имеющие основное общее образование и наличие у них удостоверений машиниста-тракториста, водителя, машиниста экскаватора, других родственных профессий.**

Срок освоения программы: **4 недели**

Объём программы: **120 часов**

Форма обучения: **очная с применением дистанционных форм обучения**

Квалификация: **11453 Водитель погрузчика категории «С» 4 разряда**

г. Санкт-Петербург
2023 год

Разработчики:

Васьковский В.И., заместитель директора по ПР
Алексеев П.А., методист СПб ГБПОУ «АТТ»
Русаков Ю.В., преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ»

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 10 «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Протокол №10 от 16 мая 2023 г.
Председатель ЦК Немькин Г.И.

Проверено

Методист Алексеев П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол №5 от 31 мая 2023 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
Заместитель директора по учебной работе

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)	4
1.5 Режим занятий	5
2. Организационно-педагогические условия	5
2.1 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса	5
2.1.1 Учебный план	5
2.1.2 Календарный учебный график	5
2.1.3 Рабочая программа	5
2.1.4 Оценочные материалы	6
2.1.5 Методические материалы	6
2.2 Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы	6
2.3 Информационное обеспечение	8
2.4 Требования к кадровым условиям реализации программы	11
3. Формы аттестации	11
Приложение 1	13
Приложение 2	15
Приложение 3	16
Приложение 4	27

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»;

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

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);

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

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

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

1.2 Цели реализации программы

Целью реализации Программы является совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии водитель погрузчика, без повышения образовательного уровня.

1.3 Планируемые результаты освоения программы

Результатом освоения программы является совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии водитель погрузчика.

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

должен знать:

- устройство и техническое обслуживание погрузчиков;
- способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта;
- правила подъема, перемещения и укладки грузов;
- правила дорожного движения;
- применяемые сорта горючих и смазочных материалов;
- причины неисправностей и методы их устранения.

должен уметь:

-управлять тракторными погрузчиками мощностью от 25,7 кВт; до 73,5 кВт, вагонопогрузчиками, вагоноразгрузчиками;

-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.

1.4 Требования к слушателям (категории слушателей)

К освоению программы допускаются лица, не младше 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний.

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 программы.

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 Академии в соответствии с макетом, принятым в Академии.

Рабочая программа рассматривается на заседании цикловой комиссии (ЦК), на заседании Методического совета, одобряется простым большинством голосов, что фиксируется в протоколе и делается отметка на обороте титульного листа.

Контрольный экземпляр рабочей программы, утверждённой в установленном выше порядке, представляется председателем ЦК на хранение в методический кабинет на электронном (бумажном) носителе.

2.1.4 Оценочные материалы

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

2.1.5 Методические материалы

Методические материалы в помощь обучающимся 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

Сооружения:

- площадка для учебной езды (трактородром)

Кабинеты:

- кабинет «Правила и безопасности движения»;

- кабинет «Тракторы»;

- кабинет «Техническое обслуживание и ремонт тракторов».

Лаборатории:

- лаборатория «Устройство тракторов, погрузчиков»

Оснащение кабинетов, лабораторий

1. Кабинет «Тракторы»

1.1 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке

1.2 Коробка передач, раздаточная коробка, ходоуменьшители - в разрезе

1.3 Ведущие мосты в разрезе,

1.4 Набор деталей кривошипно-шатунного механизма

1.5 Набор деталей газораспределительного механизма

1.6 Набор деталей системы охлаждения

1.7 Набор деталей смазочной системы

1.8 Набор деталей системы питания

1.9 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем

1.10. Набор деталей сцепления

1.11. Набор деталей рулевого управления

- 1.12. Набор деталей тормозной системы
- 1.13. Набор деталей гидравлической навесной системы
- 1.14. Набор приборов и устройств системы зажигания
- 1.15. Набор приборов и устройств электрооборудования
- 1.16. Учебно-наглядные пособия* «Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного тракторов»
- 1.17. Учебно-наглядные пособия по устройству изучаемых моделей тракторов*

2. Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт тракторов».

- 2.1 Учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию тракторов*
- 2.2 Учебно-наглядные пособия по ремонту тракторов*

3. Кабинет «Правила и безопасность дорожного движения»

- 3.1 Модель светофора
- 3.2 Модель светофора с дополнительными секциями
- 3.3 Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»*
- 3.4. Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка» *
- 3.5. Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»*
- 3.6. Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка» *
- 3.7. Учебно-наглядное пособие «Схема населенного пункта, расположения дорожных знаков и средств регулирования» *
- 3.8. Учебно-наглядное пособие «Маневрирование транспортных средств на проезжей части»*
- 3.9. Учебно-наглядное пособие «Дорожно-транспортные ситуации и их анализ» *
- 3.10. Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»
- 3.11. Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи
- 3.12. Медицинская аптечка
- 3.13. Правила дорожного движения Российской Федерации

Оснащение лаборатории «Устройство тракторов, погрузчиков»

1. Лаборатория «Устройство тракторов, погрузчиков»

- 1.1. Двигатели тракторные (монтажные) на стойках
- 1.2. Коробка передач трактора
- 1.3 Ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке
- 1.4. Сцепление трактора
- 1.5. Сборочные единицы рулевого управления трактора
- 1.6. Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования
- 1.7. Набор деталей контрольно-измерительных приборов зажигания
- 1.8. Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя
- 1.9. Набор сборочных единиц смазочной системы двигателя
- 1.10. Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей
- 1.11. Набор сборочных единиц пускового устройства
- 1.12. Набор приборов и устройств электрооборудования

1.13. Набор сборочных единиц оборудования гидравлической системы тракторов

1.14. Трактор для регулировочных работ

* Учебно-наглядное пособие может быть представлено в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеofilmа и т.д.

** Набор средств определяется преподавателем по предмету.

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:

О1 Картошкин А.Н. «Тракторы»; учебное пособие / А.П. Картошкин, Н.Н. Усс, А.И. Бобровник и др. - СПб.: Проспект Науки, 2020. – 736 с.

О2 Беженцев А.А. Безопасность дорожного движения: учеб. пособие/А.А. Беженцев – М. Вузовский учебник ИНФРА – М, 2018 – 272 с.

О3 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.

О4. 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.

О5. 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:

Д1 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.

Д2 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.

Д3. 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.

Д4. 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> (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

Д5. 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> (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

Д6. 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> (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

Д7. 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> (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

Д8. 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> (дата обращения: 15.02.2023). — Текст: электронный.

Д9. Музалевский А.А. Экологическая безопасность и методы ее обеспечения: учебное пособие. – СПб.: РГГМУ, 2020. – 230 с.

Д10. 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

Д11 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).

Д12. 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).

Д13. 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.

Д14. 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:

Д15. Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 «О правилах дорожного движения».

Д16. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

Д17. Федеральный закон от 25 апреля 2002 г. № 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств».

Д18. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями на 21.05.2021).

Д19. 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).

Д20. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. ПРИЦЕПЫ И ПОЛУПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ Общие технические требования ГОСТ 10000-2017

Д21. 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).

Д22. 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)

Д23. 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).

Д24. 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).

Д25. 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).

Д26. 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).

Д27. 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".

Д28. Приказ Министерства транспорта РФ от 11 сентября 2020 г. № 368 «Об утверждении обязательных реквизитов и порядка заполнения путевых листов».

Д29. 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).

Д30. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2020 г. № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

Д31. МЧС России ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ (памятка).

Д32. 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).

Д33. 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 высшее базовое образование, соответствующее профилю.

3. Формы аттестации

Программа завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который проводится:

1. Теоретический экзамен по безопасной эксплуатации погрузчиков и по правилам дорожного движения – СПб ГБПОУ «АТТ»
2. Комплексный экзамен по вождению погрузчиков на трактородроме (практический экзамен на закрытой от движения площадке и на экзаменационном маршруте в условиях реального или смоделированного дорожного движения) - Гостехнадзор.

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 компетенций в соответствии с критериями, утвержденными ГИБДД и Гостехнадзора.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с «Методикой проведения квалификационных экзаменов на получение права на управление транспортными средствами», утвержденной ГИБДД и Гостехнадзора.

Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки по рабочей профессии осуществляется аттестационной комиссией по результатам итоговой аттестации.

Программа реализуется в очной и очно-заочной формах обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы, установленного образца.

Учебный план

Название программы: образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего 11453 водитель погрузчика категории «С» 4-го разряда.

Квалификация: Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряда.

Срок освоения программы: 4 недели

Объем программы: 120 часов

Форма обучения: очная/дистанционная

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Очное	Дистанционное	
	Теоретическое обучение	60	36	24	
	Модуль 1. Социально-экономические дисциплины	2	2	-	
1	Раздел 1.1 Основы экономики	-	-	-	-
2	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	2	2	-	-
	Модуль 2. Общепрофессиональные дисциплины	26	12	14	
3	Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики	6	2	4	
4	Раздел 2.2 Правила дорожного движения и безопасность движения	12	6	6	
5	Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности	4	2	2	
6	Раздел 2.4 Оказание первой помощи пострадавшим	4	2	2	
	Модуль 3. Специальный (базовый)	16	6	10	

7	Раздел 3.1 Устройство погрузчиков	8	2	6	
8	Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт	4	2	2	
9	Раздел 3.3 Технология производства работ	4	2	2	
10	Экзамен	8	8	-	Проведение экзамена по освоению программы теоретического обучения (экзамен проводится в устной форме)
11	Экзамен	8	8	-	Проведение тестирования с помощью компьютерных технологий по знанию ПДД
	Практическое обучение	60	60		
12	Производственное обучение в учебном центре	20	20		
13	Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)	8	8		Экзамен на право управления самоходными машинами
14	Производственная практика на предприятии	26	26		
15	Консультация	-	-		
16	Квалификационный экзамен	6	6		Практическое вождение
	Итого	120	96	24	

Календарный учебный график

Название программы: образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего 11453 водитель погрузчика категории «С» 4-го разряда.

Квалификация: Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряда.

Срок освоения программы: 4 недели

Объем программы: 120 часов

Форма обучения: очная/дистанционная

№ п/п	Наименование разделов	Неделя			
		1	2	3	4
1	Раздел 1.1 Основы экономики				
2	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	2			
3	Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики	6			
4	Раздел 2.2 Правила дорожного движения и безопасность движения	12			
5	Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности	4			
6	Раздел 2.4 Оказание первой помощи пострадавшим	4			
7	Раздел 3.1 Устройство погрузчиков	2	6		
8	Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт		4		
9	Раздел 3.3 Технология производства работ		4		
10	Экзамен (теория)		8		
11	Экзамен (ПДД)		8		
	Практическое обучение				
12	Производственное обучение в учебном центре			20	
13	Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)			8	
14	Производственная практика на предприятии			2	24
15	Консультация				
16	Квалификационный экзамен				6
	Итого	30	30	30	30

Рабочая программа

Название программы: образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего 11453 водитель погрузчика категории «С» 4-го разряда.

Квалификация: Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряда.

Срок освоения программы: 4 недели

Объем программы: 120 часов

Форма обучения: очная/дистанционная

№ занятия	<p align="center">Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся</p>	<p align="center">Объем часов</p>	<p align="center">Литература, наглядные пособия, оборудование</p>
	Теоретическое обучение	120	
	Модуль 1. Социально-экономические дисциплины	2	
	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	2	
1	<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	Д15, Д16, Д17, Д62, Д19

	Модуль 2. Общепрофессиональные дисциплины	112	
	Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики	6	
2	Тема 2.1.1 Основные сведения о металлах, сплавах и неметаллических материалах. Механические передачи. Гидросистема погрузчиков Чёрные металлы и сплавы. Цветные металлы и сплавы. Неметаллические материалы. Основы слесарного дела. Общие сведения о передачах. Фрикционные передачи. Зубчатые передачи. Передача винт-гайка. Червячные передачи. Ременные передачи. Цепные передачи. Гидросистема погрузчиков. Понятие, устройство, принцип работы. Неисправности гидравлической системы. Диагностика гидравлической системы. Раздельно-агрегатная гидросистема (устройство, описание и принцип работы). Унифицированная раздельно-агрегатная гидравлическая навесная система тракторов.	2	Д13, О5
	Самостоятельная работа Гидросистема погрузчиков. Понятие, устройство, принцип работы. Неисправности гидравлической системы. Диагностика гидравлической системы. 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	12	
3, 4	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, Ростехнадзора и их внештатным сотрудникам. Обязанности тракториста перед выездом и в пути. Обязанности трактористов, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Дорожные знаки. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Квалификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки. Дорожная разметка и ее характеристики. Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки. Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин. Предупредительные сигналы. Виды и назначения сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Случаи,	4	Д12, Д15, Д21, Д22, Д25, Д29, Д32, Д33, О2

	<p>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. 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> <p>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> <p>Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения. Регистрация (перерегистрация) трактора. Требования к оборудованию трактора номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.</p>		
	<p>Самостоятельная работа Решение тестовых заданий.</p>	4	
5	<p>Тема 2.2.2. Начало движения маневрирование. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Регулирование дорожного движения. Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия тракториста в соответствии с этими сигналами. 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</p>	2	Д12, Д15, Д21, Д22, Д25, Д29, Д32, Д33, О2
	<p>Самостоятельная работа Решение тестовых заданий</p>	2	
	<p>Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности</p>	4	
6	<p>Тема 2.3.1. Охрана труда. Правила и инструкции по охране труда.</p>	2	Д1, Д9, Д18, Д22, Д23, Д24, Д30

	<p>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.</p> <p>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> <p>Противопожарная защита на предприятиях, эксплуатирующих транспортные средства. Правила и инструкции по противопожарной защите.</p> <p>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> <p>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 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>		
	<p>Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	2	
	<p>Раздел 2.4 Оказание первой помощи пострадавшим</p>	4	

7	<p>Тема 2.4.1.</p> <p>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.</p> <p>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. 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>Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт. Транспортная иммобилизация. Пользование индивидуальной аптечкой. 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.</p>	2	ДЗ1
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	2	

	Модуль 3. Специальный (базовый)	16	
	Раздел 3.1 Устройство погрузчиков	8	
8	<p>Тема 3.1.1. Классификация и общее устройство погрузчиков. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах погрузчиков. Технические характеристики погрузчиков категории "С". Двигатели погрузчиков. Шасси погрузчиков. Трансмиссия. Электрооборудование погрузчиков. 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>	2	О1, О5, Д2, Д5, Д7, Д8, Д11, Д20
	<p>Самостоятельная работа <i>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.</i> <i>Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители. Общие сведения и классификация коробок передач. Основные детали и элементы коробок передач. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.</i> <i>Масла, применяемые для смазывания коробок передач, раздаточных коробок и ходоуменьшителей, их марки.</i> <i>Промежуточные соединения и карданные передачи. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла для смазывания промежуточных соединений карданных передач, их марки.</i> <i>Ведущие мосты тракторов. 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> <i>Ходовая часть тракторов. Основные элементы ходовой части. Общие сведения о несущих системах. Назначение, устройство, принцип работы. Передние мосты колесного трактора. Подвески колесного трактора. Колесный движитель. Колеса.</i> <i>Масла и смазки, применяемые для смазывания гусеничных движителей, их марки.</i> <i>Рулевое управление. Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения.</i></p>	6	

	<p><i>Тормозные системы колесных погрузчиков.</i> Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения.</p> <p><i>Гидроприводы погрузчиков.</i> Механизм навески трактора. Назначение, устройство и принцип 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.</p> <p>Влияние технического состояния дополнительного оборудования на безопасность движения.</p>		
	Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт	4	
9	<p>Тема 3.2.1</p> <p>Техническое обслуживание погрузчиков. 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 труда.</p> <p>Ремонт погрузчиков. Виды ремонта. Методы ремонта. Подготовка погрузчиков к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда.</p> <p>ТО-1 и ТО-2 погрузчика. Инструктаж по безопасности труда. Выполнение работ технического обслуживания погрузчика в соответствии с порядком и правилами, изложенными в инструкционно-технологической карте. Контроль качества работы. Охрана окружающей среды. Безопасность труда.</p>	2	О3, О4, Д3, Д5, Д6, Д7, Д12
	<p>Самостоятельная работа.</p> <p>Углубление знаний по теме «Ремонт погрузчиков»</p>	2	
	Раздел 3.3 Технология производства работ	4	
10	<p>Тема 3.3.1.</p> <p>Техника управления погрузчиком. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаний приборов.</p> <p>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.</p>	2	Д4, О2 Д15, Д28

	Содержание и правила оформления первичной документации		
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
11-14	Экзамен. Проведение тестирования с помощью компьютерных технологий по освоению программы теоретического обучения	8	
15 - 18	Экзамен Проведение тестирования с помощью компьютерных технологий по знанию ПДД	8	
	Практическое обучение	60	
	Производственное обучение в образовательном учреждении Проводится как правило, на специально оборудованных площадках (трактородромах) на базе образовательного учреждения имеющего соответствующую материально-техническую базу и лицензию на право осуществления подготовки водителей внедорожных транспортных средств, трактористов, трактористов-машинистов, машинистов самоходных машин, а так же площадках иных заинтересованных организаций и предприятий эксплуатирующих специальную технику, пригодных для сдачи экзамена и согласованных с инспекцией. До практического вождения допускаются только кандидаты, получившие на теоретическом экзамене удовлетворительную оценку. Практическое вождение проводится на самоходных машинах по всем заявленным категориям, в соответствии с результатами теоретических экзаменов. Самоходная машина должна быть зарегистрирована в установленном порядке и прошедшая технический осмотр, оборудована знаком "учебное транспортное средство" и для экзаменатора - зеркало заднего вида. На трактородроме отрабатываются следующие упражнения (задания): Разгон-торможение у заданной линии. Постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Остановка и движение на подъеме. Агрегатирование самоходной машины с навесной машиной (для лиц, получающих квалификацию тракторист-машинист)	20	
	Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)	8	
	Производственная практика на предприятии	26	
	Тема 1. Вводное занятие.	2	

	<p>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>		
	<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 огнетушителями. Оказание первой помощи при ожогах. Вызов пожарной команды.</p>	2	
	<p>Тема 3. Управление тракторными погрузчиками при выполнении погрузо-разгрузочных работ – (для 4-го разряда). 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>	4	
	<p>Тема 4. Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту тракторных погрузчиков и разгрузчиков.</p>	4	

	<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>		
	<p>Тема 6. 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 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. Самостоятельное выполнение работ водителя погрузчика</p> <p>Освоение всех видов работ, входящих в круг обязанностей водителя погрузчика. Овладение навыками в объеме требований квалификационной характеристики. Освоение передовых методов труда и</p>	14	

	<p>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>Индивидуальное вождение погрузчика 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>Перевозка грузов Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приёмо-сдаточных документов</p>		
	Консультация	-	
	Квалификационный экзамен	6	
	ИТОГО	120	

Общие сведения.

Оценка качества освоения образовательной программы профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего 11453 водитель погрузчика категории «С» 4-го разряда включает текущий контроль знаний, итоговую аттестацию (экзамен) обучающихся. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена с участием представителей Гостехнадзора.

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

Образовательным учреждением созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся 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 обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка компетенций обучающихся.

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.

Экзамены сдаются в следующей последовательности:

- 1.1 по безопасной эксплуатации самоходных машин - теория;
- 1.2 по правилам дорожного движения - теория;
2. комплексный (по практическим навыкам вождения, безопасной эксплуатации машин и правилам дорожного движения – практика).

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается свидетельство о прохождении обучения действующего образца.

Условия проведения итоговой аттестации

1. Экзамен на присвоение профессии (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации Водитель погрузчика категории «С») состоит из двух частей, задания которого формируются образовательным учреждением:

1 часть – по безопасной эксплуатации самоходных машин;

2 часть - экзамен по освоению Правил дорожного движения.

1.1 Экзамен по безопасной эксплуатации самоходных машин - теория; (аудитория № 329)

Количество вариантов для обучающихся: 12

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению контрольных заданий: каждый билет состоит из 5 вопросов на знание теоретических основ обучения.

Критерии и система оценивания:

Оценка по экзамену по освоению теоретической части программы устанавливается по количеству правильных ответов:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если ответил правильно на 5 вопросов;

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если ответил правильно на 4 вопроса;

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если ответил правильно на 3 вопроса;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он ответил правильно менее, чем на 3 вопроса.

1.2 Экзамен по Правилам дорожного движения проводится в форме тестирования на автоматизированном рабочем месте (аудитория № 326).

Количество вариантов для обучающихся – 40

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению контрольных заданий: каждый билет состоит из 20 вопросов

Время выполнения заданий: 20 мин.

Критерии и система оценивания:

Оценка по выполнению тестирования устанавливается автоматически по количеству правильных ответов:

19-20 правильных ответов – «зачет»

18 и менее правильных ответов – «незачет».

2. Итоговая аттестация Квалификационный экзамен

Условия проведения

Квалификационный экзамен, задания формируются сотрудниками Государственной технической инспекции Санкт-Петербурга (Гостехнадзор Санкт-Петербурга) и проводятся на базе образовательного учреждения:

2.1. Экзамен на право управления самоходными машинами (по результатам выдается временное удостоверение на право управления погрузчиком).

2.2. Комплексный (по практическим навыкам вождения, безопасной эксплуатации машин и правилам дорожного движения – практика).

По результатам проведения квалификационного экзамена (пп.2.1, 2.2) квалификационная комиссия принимает решение присвоить квалификацию Водитель погрузчика категории «С» и заносит результат квалификационного экзамена в квалификационную ведомость, делает оценку - зачет (незачет).

Водитель погрузчика категории «С» **4-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 зачет\незачет и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего

Экзаменационные билеты для аттестации обучающихся по освоению теоретической части программы обучения

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ / Румянцев А.В.	Вариант № 1 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ / М.В. Вишневецкая
<p>1. Назначение, устройство грузоподъемника? 2. Подготовка рабочего места водителя погрузчика на складе к работе? 3. Какова максимальная допустимая скорость движения автопогрузчика с грузом и без груза? 4. Оказание первой доврачебной помощи при переломах костей конечностей? 5. С какой целью проводится техническое обслуживание автопогрузчика?</p>		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ / Румянцев А.В.	Вариант № 2 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ / М.В. Вишневецкая
<p>1. Назначение, устройство фронтального автопогрузчика? 2. Порядок допуска водителя погрузчика к выполнению работ? 3. Каким образом обозначаются на кинематических схемах упорные односторонние подшипники скольжения? 4. Перечислить виды технического обслуживания? 5. Что называется электрическим током? Какой ток называется постоянным?</p>		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 3 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Рабочее время и время отдыха?2. Назначение, устройство погрузчика с боковым расположением грузоподъемника?3. Какие типы двигателей устанавливаются на автопогрузчиках? Какие стояночные тормоза применяются на автопогрузчиках?4. Назначение и виды ремонтов машин?5. Каким должен быть свободный ход тормозной педали у автопогрузчика?		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 4 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Права и обязанности водителя погрузчика?2. Перечислить основные параметры автопогрузчика?3. Что называется фазным напряжением? Что называется линейным напряжением?4. Каков состав работ технического обслуживания ТО – 1? 265. Оказание первой до врачебной помощи при поражении электрическим током.		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 5 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Основные сведения об устойчивости автопогрузчика?2. Общие требования к ограждению опасных зон.3. Какие виды дефектов имеют тормозные барабаны и шкивы?4. Каков состав работ технического обслуживания ТО – 2?5. Меры безопасности при складировании штучных грузов.		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 6 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Назначение, устройство грузозахватных приспособлений?2. От чего зависит высота штабеля? Какой ширины должны быть проходы между штабелями? На каком минимальном расстоянии от внешней стены должны располагаться штабеля?3. Что называется термической обработкой сплавов?4. Сезонное обслуживание СО: назначение, состав работ, время проведения?5. Какими электрическими устройствами оборудуются погрузчики в целях безопасности дорожного движения?		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 7 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?2. Типы гидрораспределителей, применяемых на погрузчиках, их устройство и назначение?3. Основные требования охраны труда при выполнении работ с применением электроприборов?4. Цель, методы и средства технического диагностирования машин?5. Какие погрузчики должны быть оборудованы ограждением над головой водителя?		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 8 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения и нормы выдачи?2. С какими максимально допустимыми скоростями движения разрешается эксплуатация погрузчиков по территории предприятия, внутри складов, при въезде в помещение, движение задним ходом?3. Общие требования безопасности при работе с электроинструментом?4. Ремонт погрузчика: состав работ, последовательность выполнения работ?5. Назначение, устройство цилиндров подъема груза и наклона грузоподъемника?		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ / Румянцев А.В.	Вариант № 9 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ / М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Инструктаж по охране труда, порядок проведения и оформления?2. Техническое освидетельствование погрузчиков, периодичность, назначение?3. Требования к состоянию рабочего места водителя погрузчика?4. Трансмиссия и рабочие механизмы погрузчика?5. Возможные часто встречающиеся неисправности и способы их устранения при эксплуатации погрузчиков?		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ / Румянцев А.В.	Вариант № 10 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ / М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none">1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда?2. Требования безопасности при выполнении работ по перемещению крупногабаритных грузов?3. Требования безопасности при работе с легковоспламеняющимися, и сильнодействующими ядовитыми веществами?4. Какой документ должен быть выдан водителю погрузчика перед выездом на линию и кем он подписан?5. Назначение и устройство стояночного ручного тормоза и правила пользования им?		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 11 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
1. Обязанности работодателя в области охраны труда. Прохождение медицинских осмотров? 2. Требования безопасности к ручному инструменту? 3. Шаговое напряжение. Безопасный выход из зоны шагового напряжения? 4. Какие виды передач применяются в трансмиссиях? 5. Какую предупредительную окраску должны иметь выступающие части элементов погрузчиков?		
Преподаватель: _____ /		

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Рассмотрено ЦК № 14 Председатель ЦК _____ Румянцев А.В.	Вариант № 12 Образовательная программа профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
1. Обязанности работника в области охраны труда? 2. Какой вид технического обслуживания производится после наработки определенного количества времени? 3. Назначение, устройство муфт? 4. При какой минимальной температуре воды в системе охлаждения после прогрева двигателя следует начинать движение и погрузочно-разгрузочные работы? 5. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечениях?		
Преподаватель: _____ /		

Вопросы для экзамена на знание правил дорожного движения (ПДД)

1. Значение Правил в области дорожного движения.
2. Общие обязанности водителей транспортных средств
3. Обязанности пешеходов и пассажиров.
4. Классификация дорожных знаков. Значение дорожных знаков в организации дорожного движения.
5. Дорожная разметка и её значение в дорожном движении.
6. Порядок движения транспортных средств.
7. Правила подачи предупредительных сигналов.
8. Расположение транспортных средств на проезжей части.
9. Скорость движения.
10. Правила обгона и встречного разъезда.
11. Правила остановки и стоянки транспортных средств.
12. Сигналы светофора. Их значение при регулировании движения
13. Сигналы регулировщика. Их значение при регулировании движения.
14. Временные и постоянные дорожные знаки разметка.
15. Общие правила проезда перекрестков.
16. Проезд нерегулируемых перекрестков.
17. Проезд регулируемых перекрестков.
18. Проезд перекрестков спец. транспортом.
19. Правила проезда пешеходных переходов.
20. Правила проезда остановок маршрутных транспортных средств.
21. Проезд железнодорожных переездов.
22. Движение по автомагистралям.
23. Движение в жилых зонах.
24. Приоритет маршрутных транспортных средств.
25. Правила движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств
26. Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.
27. Буксировка механических транспортных средств.
28. Перевозка людей.
29. Учебная езда.
30. Правила движения велосипедов и мопедов.
31. Перевозка грузов.
32. Условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.
33. Требование к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и предупредительными надписями.
34. Раскрыть содержание законодательства на транспорте.
35. Административная ответственность на транспорте.
36. Уголовная ответственность на транспорте.
37. Гражданская ответственность на транспорте.
38. Правовые основы охраны окружающей среды.
39. Страхование на транспорте.

40. Подача предупредительных сигналов рукой.
42. Перечень необходимых документов при управлении механическим транспортным средством.
43. Характеристика запрещающих знаков.
44. Действия водителя в случае, когда значение дорожных знаков и разметки противоречат друг другу.
45. Действия водителя при вынужденной остановке.
46. Действия водителя при ослеплении.
47. Применение временных дорожных знаков и разметки при организации дорожного движения.
48. Что запрещается водителю механического транспортного средства.
49. Действия водителей участников дорожно- транспортного происшествия.
50. Опасные последствия несоблюдения Правил дорожного движения.
51. Порядок заполнения бланка извещения о дорожно-транспортном происшествии.
52. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения.
53. Обязанность должностных лиц ответственных за эксплуатацию транспортных средств.
54. Расположение транспортных средств на проезжей части.
55. Правила движения транспортных средств, оборудованных специальными звуковыми и световыми сигналами