

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 «27» октября 2022 г.
№ 2

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от «16» ноября 2022 г.
№ 1850/116 д

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
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: 16 недель

Объём программы: 480 часов

Форма обучения: очная

Квалификация: 11453 Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряда

г. Санкт-Петербург
2022 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 №2 от 13 сентября 2022 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 №1 от 28 сентября 2022 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)	5
1.5 Режим занятий	6
2. Организационно-педагогические условия	6
2.1 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса	6
2.1.1 Учебный план	6
2.1.2 Календарный учебный график	6
2.1.3 Рабочая программа	6
2.1.4 Оценочные материалы	7
2.1.5 Методические материалы	7
2.2 Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы	7
2.3 Информационное обеспечение	9
2.4 Требования к кадровым условиям реализации программы	12
3. Формы аттестации	12
Приложение 1	14
Приложение 2	16
Приложение 3	18
Приложение 4	42

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

Подготовка рабочих по профессии «Водитель погрузчика» на категорию «С»

1.3 Планируемые результаты освоения программы

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.

Освоение программы направлено на достижение личностных результатов:

ЛР4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.

ЛР9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

ЛР10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

ЛР16 Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.

ЛР19 Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда.

ЛР20 Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, здоровому образу жизни и здоровой окружающей среде и т.д.

ЛР22 Приобретение навыков общения и самоуправления.

ЛР23 Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.

ЛР25 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ЛР27 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ЛР28 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ЛР30 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ЛР31 Активно применяющий полученные знания на практике.

ЛР32 Способ анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения.

ЛР34 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ЛР37 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ЛР39 Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается.

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, отведенного 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, видеофильма 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](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](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](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](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](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.

После успешной сдачи экзамена, обучающемуся выдается Свидетельство, с присвоением квалификации «Водитель погрузчика» 4 разряда. После сдачи экзаменов в

государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники - Удостоверение тракториста-машиниста на право управления самоходными машинами с указанием в особых отметках «водитель погрузчика».

Учебный план

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

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

Срок освоения программы: 16 недель

Объем программы: 480 часов

Форма обучения: очная/дистанционная

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Очное	Дистанционное	
	Теоретическое обучение	240	116	124	
	Модуль 1. Социально-экономические дисциплины	8	4	4	
1	Раздел 1.1 Основы экономики	2	2	-	-
2	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	6	2	4	-
	Модуль 2. Общепрофессиональные дисциплины	112	52	60	
3	Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики	22	14	8	
4	Раздел 2.2 Правила дорожного движения и безопасность движения	48	24	24	
5	Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности	18	6	12	
6	Раздел 2.4 Оказание первой помощи пострадавшим	24	8	16	
	Модуль 3. Специальный (базовый)	104	44	60	

7	Раздел 3.1 Устройство погрузчиков	32	12	20	
8	Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт	28	12	16	
9	Раздел 3.3 Технология производства работ	44	20	24	
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	240	240		
12	Производственное обучение в учебном центре	24	24		
13	Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)	8	8		Экзамен на право управления самоходными машинами
14	Производственная практика на предприятии	196	196		
15	Консультация	4	4		
16	Квалификационный экзамен	8	8		Практическое вождение
	Итого	480	356	124	

Календарный учебный график

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

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

Срок освоения программы: 16 недель

Объем программы: 480 часов

Форма обучения: очная/дистанционная

№ п/п	Наименование разделов	Неделя															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Раздел 1.1 Основы экономики	2															
2	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	6															
3	Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики	22															
4	Раздел 2.2 Правила дорожного движения и безопасность движения		30	18													
5	Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности			12	6												
6	Раздел 2.4 Оказание первой помощи пострадавшим				24												
7	Раздел 3.1 Устройство погрузчиков					30	2										
8	Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт						28										
9	Раздел 3.3 Технология производства работ							30	14								
10	Экзамен (теория)								8								
11	Экзамен (ПДД)								8								

Практическое обучение																	
12	Производственное обучение в учебном центре									24							
13	Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)									8							
14	Производственная практика на предприятии										30	30	30	30	30	30	16
15	Консультация																4
16	Квалификационный экзамен																8
	Итого	30	30	30	30	30	30	30	30	32	30	30	30	30	30	30	28

Рабочая программа

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

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

Срок освоения программы: 16 недель

Объем программы: 480 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	220	
	Модуль 1. Социально-экономические дисциплины	8	
	Раздел 1.1 Основы экономики	2	
1	<p>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). Государственный бюджет и налоги. Бюджет государства: доходы и расходы. Налоги, как основной источник доходов. Прямые и косвенные налоги.</p>	2	Д14
	Раздел 1.2 Основы законодательства Российской Федерации	6	

2	Тема 1.2.1 Основы транспортного и гражданского законодательства 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	2	Д15, Д16, Д17, Д62, Д19
	Самостоятельная работа Административная и уголовная ответственность за нарушения ПДД.	4	
Модуль 2. Общепрофессиональные дисциплины		112	
	Раздел 2.1 Основы материаловедения, технической механики и гидравлики	22	
3	Тема 2.1.1 Основные сведения о металлах, сплавах и неметаллических материалах Чёрные металлы и сплавы Цветные металлы и сплавы Неметаллические материалы Основы слесарного дела	2	Д13
4	Тема 2.1.2 Общие сведения о механизмах и машинах Основные понятия. Кинематические пары. Работоспособность деталей машин	2	Д13
5	Тема 2.1.3 Теоретическая механика (раздел статика) Основные термины Система сил Трение Соппротивление материалов	2	Д13
6	Тема 2.1.4 Сведения о деталях машин Валы и оси	2	Д13

	Подшипники скольжения и качения Муфты Пружины		
7	Тема 2.1.5 Виды соединений Резьбовые соединения Шпоночные соединения Шлицевые и штифтовые соединения Заклепочные соединения Сварные соединения Соединение деталей паянием. Клеевые соединения.	2	Д13
8	Тема 2.1.6 Механические передачи Общие сведения о передачах. Фрикционные передачи Зубчатые передачи. Передача винт-гайка. Червячные передачи. Ременные передачи. Цепные передачи.	2	Д13
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.	4	
9	Тема 2.1.7 Гидросистема погрузчиков Понятие, устройство, принцип работы. Неисправности гидравлической системы Диагностика гидравлической системы.	2	О5
	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	48	
10	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.	2	Д15

	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.		
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий.	2	
11, 12	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.	4	Д15, Д25
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий.	4	
13	Тема 2.2.3. Дорожная разметка и ее характеристики Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.	2	Д15, Д25

	<p>Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия тракториста в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.</p> <p>Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.</p> <p>Практическое занятие по темам 1 - 3</p> <p>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> <p>Ознакомление с действиями тракториста в конкретных условиях дорожного движения.</p>		
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Решение тестовых заданий</p>	2	
14	<p>Тема 2.2.4. Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин</p> <p>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.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.</p> <p>Начало движения, изменение направления движения. Обязанности тракториста перед началом движения, перестроением и другим изменениям 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.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.</p> <p>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.</p> <p>Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Выезд на дорогу с реверсивным движением.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил расположения самоходных машин на проезжей части.</p> <p>Скорость движения и дистанция. Особые требования для тракториста тихоходных и большегрузных самоходных машин.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.</p> <p>Обгон и встречный разъезд. Обязанности тракториста перед началом обгона. Действия тракториста при обгоне. Места, где обгон запрещен.</p>	2	Д15, О2

	<p>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. Места, где остановка и стоянка запрещены. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.</p>		
	<p>Самостоятельная работа Решение тестовых заданий</p>	2	
15	<p>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.</p>	2	Д15
	<p>Самостоятельная работа Решение тестовых заданий</p>	2	
16	<p>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.</p>	2	Д15
	<p>Самостоятельная работа Решение тестовых заданий</p>	2	
17	<p>Тема 2.2.7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов</p>	2	Д15

	<p>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".</p> <p>Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.</p> <p>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</p> <p>Решение тестовых заданий</p>	2	
18	<p>Тема 2.2.8. Особые условия движения</p> <p>Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.</p> <p>Порядок движения на дороге с разделительной полосой для маршрутных транспортных средств.</p> <p>Правила поведения тракториста в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенной остановки.</p> <p>Правила пользования внешними световыми приборами.</p> <p>Действия тракториста при ослеплении. Порядок использования противотуманных фонарей, знака автопоезда.</p> <p>Буксировка трактора. Условия и порядок буксировки. Случаи, когда буксировка запрещена.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил буксировки трактора.</p> <p>Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному трактору.</p>	2	Д15, Д4

	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий	2	
19	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.	2	Д15, Д21, Д22
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий	2	
20	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.	2	Д15, Д29, Д33, Д12
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий	2	
21	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.	2	Д32, Д15
	Самостоятельная работа Решение тестовых заданий	2	
	Раздел 2.3 Охрана труда и техника безопасности	18	
22	Тема 2.2.1. Охрана труда. Правила и инструкции по охране труда. Охрана труда – основные понятия. Нормативно-правовая база, система управления охраной труда в	2	Д1, Д22, Д23, Д24, Д30

	<p>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>Самостоятельная работа</p> <p>Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	4	
23	<p>Тема 2.2.2. 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>	2	Д18
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	4	
24	<p>Тема 2.2.3. Охрана окружающей среды.</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 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</p>	2	Д9

	базовой организации); персональные возможности и ответственность рабочих данной профессии в деле охраны окружающей среды.		
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.	4	
	Раздел 2.4 Оказание первой помощи пострадавшим	24	
25	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 вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса.	2	Д31
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.	4	
26	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.	2	Д31

	<p>Определение понятий: преагональное 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>		
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	4	
27	<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,</p>	2	Д31

	<p>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>		
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.</p>	4	
28	<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	Д31

	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу.	4	
Модуль 3. Специальный (базовый)		104	
Раздел 3.1 Устройство погрузчиков		32	
29	Тема 3.1.1. Классификация и общее устройство погрузчиков. Классификация погрузчиков. Основные сборочные единицы. Понятие о тяговых качествах погрузчиков. Технические характеристики погрузчиков категории "С".	2	О1, О5
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	4	
30	Тема 3.1.2 Двигатели погрузчиков Понятие о двигателе внутреннего сгорания. Общее устройство двигателя. Основные понятия и определения. Рабочий цикл двигателя.	2	О1, Д7, Д8, Д2
	Самостоятельная работа. Двигатели погрузчиков <i>Кривошипно-шатунный механизм.</i> Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. <i>Распределительный и декомпрессионный механизмы.</i> Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. <i>Система охлаждения двигателей.</i> Классификация и схемы работы систем охлаждения. Основные неисправности систем охлаждения, их признаки и способы устранения. Охлаждающие жидкости, их характеристика и применение. Воздушное охлаждение двигателей. <i>Смазочная система двигателей.</i> Общие сведения о трении и смазочных материалах. Масла, применяемые для смазывания деталей, их марки. Классификация систем смазывания деталей. Схемы смазочных систем. Назначение, устройство и принцип работы смазочной системы. Основные неисправности смазочной системы, их признаки и способы устранения. Охрана окружающей среды от загрязнения смазочными материалами. <i>Система питания двигателей.</i> Смесеобразование в двигателях и горение топлива. Схемы работ систем питания. Необходимость очистки воздуха; способы очистки. Воздухоочистители и их классификация. Турбокомпрессоры. Топливные баки и фильтры. Форсунки и топливопроводы.	6	Д5, Д11

	<p>Топливные насосы высокого давления. Привод топливного насоса. Установка топливного насоса, регулировка угла опережения подачи топлива. Карбюрация. Простейший карбюратор, состав горючей смеси.</p> <p>Принцип действия регуляторов.</p> <p>Основные неисправности системы питания двигателей, их признаки и способы устранения. Марки топлива, применяемого для двигателей.</p>		
31, 32	<p>Тема 3.1.3 Шасси погрузчиков</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p>Масла, применяемые для смазывания коробок передач, раздаточных коробок и ходоуменьшителей, их марки.</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p>Масла и смазки, применяемые для смазывания гусеничных движителей, их марки.</p> <p><i>Рулевое управление.</i> Назначение, устройство и принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения.</p> <p><i>Тормозные системы колесных погрузчиков.</i> Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности и способы их устранения.</p>	4	О1, Д7, Д8, Д2

	<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> <p><i>Тракторные прицепы.</i> Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа. Основные требования безопасности при работе с прицепными приспособлениями и устройствами.</p>		
	<p>Самостоятельная работа. Углубление знаний по теме «Шасси погрузчиков»</p>	4	Д11
33	<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>	2	О5
	<p>Самостоятельная работа. Углубление знаний по теме «Электрооборудование погрузчиков»</p>	4	Д11
34	<p>Тема 3.1.5 Тракторные прицепы. Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа.</p> <p>Устройство тракторных прицепов. Устройство и работа прицепных приспособлений и устройств.</p> <p>Устройство и работа тормозов. Неисправности прицепов.</p>	2	Д20
	<p>Самостоятельная работа Углубление знаний по теме «Тракторные прицепы. Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа»</p>	2	
	Раздел 3.2 Техническое обслуживание и ремонт	28	
35	Тема 3.2.1 Основы материаловедения.	2	

	Общие сведения о черных и цветных металлах и сплавах. Неметаллические материалы. Защиты поверхности деталей машин от коррозии.		
36	Тема 3.2.2 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 груза.	2	Д12, Д7, Д5, Д6
	Самостоятельная работа Виды технического обслуживания погрузчиков и перечень работ при их проведении. Оценка технического состояния и проведение ежесменного, первого и второго технического обслуживания. Организация и правила хранения тракторов. Безопасность труда.	2	
37	Тема 3.2.3 Ремонт погрузчиков Виды ремонта. Методы ремонта. Подготовка погрузчиков к ремонту. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда.	2	Д3
	Самостоятельная работа. Углубление знаний по теме «Ремонт погрузчиков»	2	
38	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	О3, Д3
	Самостоятельная работа Виды и методы ремонта дополнительного оборудования погрузчиков. Технология ремонта. Требования к качеству ремонта. Безопасность труда.	4	
39	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	О3, О4, Д12, Д6
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	4	

40	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.	2	О3, О4, Д12, Д6
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	4	
	Раздел 3.3 Технология производства работ	44	
41	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.	2	Д4, О2
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
42	Тема 3.3.2. Дорожное движение. Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах. Встречный разъезд на улицах с небольшим и интенсивным движением. Проезд железнодорожных переездов. Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя погрузчика в обеспечении безопасности дорожного движения. Стаж водителя погрузчика как показатель его квалификации. Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения. Требования по безопасности движения, предъявляемые к самоходной машине.	2	Д10, О2
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	4	
43	Тема 3.3.3. Психофизиологические и психические качества водителя погрузчика Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости самоходной машины. Избирательность восприятия информации. Направления взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых	2	Д4

	сигналов шумом. Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления. Время переработки информации. Зависимость амплитуды движения рук (ног) водителя погрузчика от величины входного сигнала. Психомоторные реакции водителя погрузчика. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожно- транспортной ситуации. Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность водителя погрузчика: знания, умения, навыки. Этика водителя погрузчика в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного движения. Межличностные отношения и эмоциональные состояния. Соблюдение Правил 17 дорожного движения. Поведение при нарушении Правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов полиции и Ростехнадзора.		
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
44	Тема 3.3.4 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.	2	О5, Д33
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
45	Тема 3.3.5 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,	2	

	отрыве колеса, заносе. Действия водителя погрузчика при возгорании погрузчика, падении в воду, попадании провода электролинии высокого напряжения на погрузчик, ударе молнии.		
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
46	Тема 3.3.6 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.	2	Д15, Д26
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	4	
47	Тема 3.3.7. 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, свежеложенное 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	2	Д10, О2, О4

	эксплуатация погрузчика и её зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.		
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
48	Тема 3.3.8 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.	2	Д27, Д33
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
49	Тема 3.3.9 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.	2	Д30, Д21
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
50	Тема 3.3.10 Содержание и правила оформления первичной документации Назначение и содержание первичной документации. Путевой лист.	2	Д15, Д28
	Самостоятельная работа Самостоятельное домашнее изучение (повторение) теоретических вопросов по пройденному материалу	2	
51 - 54	Экзамен. Проведение тестирования с помощью компьютерных технологий по освоению программы теоретического обучения	8	
55 - 58	Экзамен Проведение тестирования с помощью компьютерных технологий по знанию ПДД	8	
	Практическое обучение	240	
	Производственное обучение в образовательном учреждении Проводится как правило, на специально оборудованных площадках (трактородромах) на базе образовательного учреждения имеющего соответствующую материально-техническую базу и	24	

<p>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.</p> <p>До практического вождения допускаются только кандидаты, получившие на теоретическом экзамене удовлетворительную оценку.</p> <p>Практическое вождение проводится на самоходных машинах по всем заявленным категориям, в соответствии с результатами теоретических экзаменов.</p> <p>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):</p> <p>Разгон-торможение у заданной линии.</p> <p>Постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом.</p> <p>Остановка и движение на подъеме.</p> <p>Агрегатирование самоходной машины с навесной машиной (для лиц, получающих квалификацию тракторист-машинист)</p>		
<p>Экзамен на право управления самоходными машинами (Гостехнадзор)</p>	<p>8</p>	
<p>Производственная практика на предприятии</p>	<p>196</p>	
<p>Тема 1. Вводное занятие.</p> <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>2</p>	
<p>Тема 2. Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности на предприятии.</p> <p>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</p>	<p>2</p>	

	<p>труда при работе с электрооборудованием. Правила пользования защитными средствами. Оказание доврачебной помощи при поражении человека электрическим током.</p> <p>Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных учреждениях (мастерских) и на полигоне. Правила поведения при пожаре. Пользование ручными средствами пожаротушения. Устройство и правила пользования огнетушителями.</p> <p>Оказание первой помощи при ожогах. Вызов пожарной команды.</p>		
	<p>Тема 3. Управлению тракторными погрузчиками при выполнении погрузо-разгрузочных работ – (для 4-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>	50	
	<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>	50	
	<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</p>	92	

<p>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 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</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>Перевозка грузов</p>		
---	--	--

	Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приёмо-сдаточных документов		
	Консультация	4	
	Квалификационный экзамен	8	
	ИТОГО	480	

Общие сведения.

Оценка качества освоения образовательной программы профессионального обучения по программе подготовки 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 Ростехнадзора.

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 Ростехнадзора.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с «Методикой проведения квалификационных экзаменов на получение права управления транспортными средствами», утвержденной Ростехнадзором. 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.	<p align="center">Вариант № 1</p> Образовательная программа профессионального обучения по программе подготовки по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ</p> Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none"> 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 до врачебной помощи при переломах костей конечностей? 5. С какой целью проводится техническое обслуживание 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.	<p align="center">Вариант № 2</p> Образовательная программа профессионального обучения по программе подготовки по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	<p align="center">УТВЕРЖДАЮ</p> Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<ol style="list-style-type: none"> 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? 		
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 подготовки по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<p>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?</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 № 4 Образовательная программа профессионального обучения по программе подготовки по профессии рабочего «Водитель погрузчика категории «С» 4-й разряд»	УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____ М.В. Вишневская
<p>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? 26 5. Оказание первой до врачебной помощи при поражении электрическим током.</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 № 5 Образовательная программа профессионального обучения по программе подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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 подготовки 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