

Департамент образования и науки Приморского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Спасский политехнический колледж»

КОПИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

23.01.03

Автомеханик

г. Спасск - Дальний

2015 год

«РЕКОМЕНДОВАНА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Предметно цикловой комиссией

Зам. директора по УПР

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

КГБ ПОУ СПК

Председатель ПЦК

_____ Т.М. Лень

_____ Е.А. Царапкина

« ____ » _____ 20__ г.

« ____ » _____ 20__ г.

Организация-разработчик: КГБ ПОУ СПК

Разработчики:

Лутов Павел Владимирович – мастер производственного обучения первой квалификационной категории

Царапкина Евгения Александровна – председатель ПЦК профессионального цикла, мастер производственного обучения первой квалификационной категории

Рецензенты:

Ф.И.О должность

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО – ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО) входящей в состав укрупненной группы профессий **23.00.00 Техника и технология наземного транспорта**, по направлению подготовки по профессии **23.01.03 Автомеханик**

Сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе основного общего с получением среднего (полного) общего образования (профессия по ОК 016-94: Автомеханик) в части освоения основных видов деятельности (ВД):

4.3.1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

4.3.2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров;

4.3.3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;
2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;
3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;
4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию;
5. Управлять автомобилями категории «С» и «В»;
6. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров;
7. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;
8. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств;
9. Работать с документацией установленной формы;
10. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия;
11. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях;
12. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций;
13. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

Программа производственной практики может быть использована после соответствующей корректировки в программах:

- профессиональной подготовке по профессиям рабочих, служащих ОК-016 94: Требуется основное общее образование, без предъявления требований к опыту и стажу работы;
- повышения квалификации и переподготовки по родственным профессиям по профессиям рабочих ОК-016 94: ОКПР №18511 Слесарь по ремонту автомобиля, №18552 Слесарь по топливной аппаратуре, № 18559 Слесарь ремонтник, №10047 Аккумуляторщик, №15643 Оператор заправочной станции, №17521 Контролёр технического состояния автомототранспортных средств. Требуется профессиональная подготовка.

1.2. Цели и задачи производственной практики

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт работы:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей.
- управления автомобилями категории «С» и «В»;

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять отчетную документацию;
- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.
- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливо - раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;

- способы восстановления деталей;
- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение производственной практики:

Номер и наименование профессионального модуля	Количество часов
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	324
ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	324
ПМ 03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	108
Итого за курс обучения	756

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видами деятельности (ВД):

4.3.1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

4.3.2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров;

4.3.3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ПК 1.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию
ПК 2.1	Управлять автомобилями категории «С» и «В»
ПК 2.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 2.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 2.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 2.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ПК 3.1	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях
ПК 3.2	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
ПК 3.3	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию

2.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессио- нального мо- дуля, тем	Содержание учебного материала	Объём часов
ПМ - 01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	252
Р.І	Выполнение слесарных работ и технических измерений	36
<i>Тема - 01.1</i>	<i>Подготовительные операции слесарной обработки</i>	<i>6</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы	
<i>Тема - 01.2</i>	<i>Размерная слесарная обработка</i>	<i>6</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы	
<i>Тема - 01.3</i>	<i>Пригоночные операции слесарной обработки</i>	<i>6</i>
	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	
<i>Тема - 01.4</i>	<i>Сборка неразъёмных соединений</i>	<i>18</i>
	Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
Р.ІІ	Проведение технического обслуживания и ремонта автомобилей	288
<i>Тема - 01.5</i>	<i>Техническое обслуживание и ремонт автомобилей</i>	<i>12</i>
	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания Оформлять документацию по техническому обслуживанию	
<i>Тема - 01.6</i>	<i>Разборка двигателей внутреннего сгорания (ДВС)</i>	<i>12</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.7</i>	<i>Ремонт двигателей внутреннего сгорания (ДВС)</i>	<i>42</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.8</i>	<i>Трансмиссия</i>	<i>72</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.9</i>	<i>Ходовая часть и подвеска автомобиля</i>	<i>60</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.10</i>	<i>Система управления</i>	<i>54</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.11</i>	<i>Кузов. Дополнительное оборудование. Прицепы</i>	<i>18</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.12</i>	<i>Системы активной и пассивной безопасности</i>	<i>6</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.13</i>	<i>Диагностическое оборудование. Диагностирование</i>	<i>6</i>
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы	

	Разбирать, собирать узлы и агрегаты и устранять неисправности	
<i>Тема - 01.14</i>	<i>Сборка и обкатка автомобиля</i>	6
	Диагностировать автомобиль его агрегаты и системы Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	
ПМ – 02	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	288
Р.І	Управление автомобилем категории «В» и «С», транспортировка грузов и перевозка пассажиров	
<i>Тема – 02.1</i>	<i>Основы безопасности управления транспортным средством</i>	258
	Управлять автомобилями категории «В» и «С» Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств	
<i>Тема – 02.2</i>	<i>Основы организации перевозок</i>	64
	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров Работать с документацией установленного образца	
<i>Тема – 02.3</i>	<i>Оказание первой медицинской помощи. Психофизиологические основы деятельности водителя</i>	6
	Проводить первичные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия	
ПМ 03	Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	108
Р.І	Техническое обслуживание и ремонт заправочных станций	48
<i>Тема – 03.1</i>	<i>Техническое обслуживание и ремонт заправочного оборудования</i>	48
	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	
Р.ІІ	Эксплуатация заправочных станций	42
<i>Тема – 03.2</i>	<i>Эксплуатация заправочного оборудования</i>	24
	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	
<i>Тема – 03.3</i>	<i>Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами</i>	18
	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях	
Р.ІІІ	Транспортировка, приём, хранение и отпуск нефтепродуктов	18
<i>Тема – 03.4</i>	<i>Приём, хранение и отпуск нефтепродуктов</i>	18
	Вести и оформлять учётно – отчётную и планирующую документацию	
	Итого:	756

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Общие требования к организации производственной практики

Объем, содержание и сроки проведения производственной практики определяются учебным планом и программой по профессии СПО. Учащиеся проходят производственную практику на рабочих местах предприятия.

Практика проводится на рабочих местах предприятий города. Фонд времени на практику - 756 часов в течение 126 дней.

Режим работы учащихся - в одну смену в соответствии с режимом, действующим на предприятии (с 8.00 - 14.00). Продолжительность рабочего дня определена основами законодательства - Трудовой Кодекс Российской Федерации (30.12.2001 г. № 197 ФЗ).

Работа на установленный уровень квалификации (разряд) осуществляется в согласно календарного учебного плана.

Аттестация по итогам производственной практики с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

Реализация производственной практики предполагает наличие предприятий питания, оснащенных современным оборудованием, инвентарем и приспособлениями, а также квалифицированными кадрами, использующими передовые современные технологии производства кулинарной и кондитерской продукции.

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров между образовательным учреждением и организацией, куда направляются обучающиеся. Направление деятельности организаций должно соответствовать профилю подготовки обучающихся. «Училище» через мастера производственного обучения осуществляет контроль за организацией учебной работы и методическим руководством практикой учащихся, а также соблюдением техники безопасности.

Производственная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учащиеся направляются на производственную практику только после изучения ими профессиональных модулей и учебных дисциплин теоретического обучения по профессии «повар, кондитер», усвоения безопасного выполнения всех видов работ, предусмотренных программой производственной практики. Консультационная помощь оказывается в виде индивидуальных занятий с помощью учебных элементов.

3.2. Характеристика рабочих мест

№	Наименование отдела (цеха, участка)	Содержание производственных работ	Применяемое оборудование, инструменты (приспособления)
1.	Кабинет инженера по ТО, начальника АРМ	Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом Изучение инструкции по технике безопасности при работе с оборудованием. Ознакомление с оборудованием, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка предприятия	Оборудования для проведения ТО и ремонта Подъемные механизмы Вспомогательные оборудования
2.	Пост технического обслуживания	Проведение работ по ежесменному техническому обслуживанию грузовых и легковых автомобилей. Проведение ЕТО грузовых и легковых автомобилей. Проведение ТО -1 грузовых и легковых автомобилей. Проведение ТО-2грузовых и легковых автомобилей	Средства ТО, площадка наружной мойки, пост заправки
3.	Ремонтная мастерская	Ознакомится с технологией разборки двигателя, с приспособлениями, инструментами, применяемые при разборке и сборке двигателя. Разборка поршневой группы, дефектовка деталей. Сборка деталей поршневой группы. Разборка КШМ на составляющие, дефектовка деталей, сборка КШМ, определение качества выполненной работы. Разборка ГРМ на составляющие, дефектовка деталей, сборка ГРМ, определение качества выполненной работы. Разборка системы охлаждения на составляющие, дефектовка деталей, сборка и определение качества выполненной работы.	Поворотный стенд Верстак Измерительный инструмент Приспособление для сборки и разборки Съемники Притирочный стенд Инструменты слесаря-ремонтника

		Разборка системы смазки двигателя, дефектовка деталей, сборка и определение качества выполненной работы.	
4.	Цех топливной аппаратуры	Ознакомление со стендами для проверки работы топливной аппаратуры. Разборка топливной системы автомобилей, дефектовка деталей, сборка топливной системы, определение качества проведенного ремонта. Регулировка топливной системы дизельных двигателей. Регулировка топливной системы инжекторных двигателей. Регулировка топливной системы карбюраторных двигателей. Проверка и обслуживание топливных и воздушных фильтров. Установка угла опережения впрыска топлива.	Стенды для проверки работы топливной аппаратуры, насосов и форсунок Стенды для проверки работы инжекторных двигателей Стенды для проверки карбюратора Стенды для проверки СО Компрессор, инструменты слесаря ремонтника
5.	Цех по ремонту электрооборудования	Ремонт АКБ. Ремонт стартеров Ремонт генераторов Ремонт приборов зажигания, контроля, освещения.	Стенд для проверки электрооборудования Инструмент слесаря ремонтника
6.	Ремонтная мастерская	Демонтаж колес, дефектовка деталей колеса, постановление деталей, сборка колеса и установка колес на автомобиль. Разборка амортизаторов, дефектовка деталей, сборка амортизатора и проверка качества . Сборка деталей рулевого управления, дефектовка деталей, сборка рулевого управления, проверка качества ремонта. Ремонт и технического обслуживания тормозной системы. Ремонт сцеплений грузовых и легковых автомобилей. Ремонт рессор. Ремонт трансмиссий грузовых и легковых автомобилей.	Домкрат Компрессор Приспособление и инструмент Подъемное оборудование Съемники Инструмент слесаря ремонтника Стенд для проверки тормозных кранов Приспособление для сборки и разборки сцеплений Стенд для обкатки коробок передач Приспособления для правки и рихтовки Краскопульт Компрессор Инструмент слесаря ремонтника

		Ремонт рам, кузовов и кабин грузовых автомобилей. Ремонт кузовов и кабин легковых автомобилей.	
7.	Ремонтная мастерская	Сборка и обкатка агрегатов автомобилей .	Стенд для обкатки Приспособления для сборки Инструмент слесаря ремонтника
8.		Диагностирование всех систем автомобиля с применением новых диагностических средств.	Диагностические стенды. Компьютерная диагностика
9.	Технический отдел, отдел эксплуатации, бухгалтерия	Знакомство с основными показателями работы автотранспортных средств, учета работы автотранспорта, организации перевозок грузов, правилами хранения подвижного состава. Знакомство с эксплуатационными нормами расхода. Диагностирование и прогнозирование ресурсов. Диагностирование всех систем автомобиля с применением новых систем диагностики.	
10.	АЗС, расположенная на территории АТП	ТО и ремонт оборудования АЗС. Заправка автомобилей топливом	Заправочные колонки, Кассовые аппараты
11.	Территория АТП.	Вождение автомобилей соответствующей категории по территории АТП. Вождение автомобилей в условиях города.	Автомобили. Автодром.

Оборудование и инструмент:

Подъемники, осмотровые канавы, верстаки, тиски, станок вертикально – сверлильный, ключи гаечные, рожковые, накидные, торцовые, отвертки, пассатижи, метчики, плашки, зубила, молотки, воротки, выколотки, КИ – 4850 ГОСНИТИ, штангенциркуль, микрометр, динамометрический ключ, монтажки, струбцины, оборудование АЗС (заправочные колонки, набор специализированных инструментов)

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

– Основные источники:

1. Федеральный закон об Образовании.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик, 2013 г.
3. Покровский Б.С. «Слесарное дело» Москва "Академия", 2003
4. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учеб. пособие для нач.проф.образования. Москва: Издательский центр «Академия», 2009г.
5. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств: учебник. Москва, Издательский центр «Академия», 2010 г.
6. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство и техническое обслуживание: учебник. Москва, Издательский центр «Академия», 2013 г.
7. Селифонов В.В. Устройство, техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник. Москва, Издательский центр «Академия», 2011 г.
8. Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник. Москва, Издательский центр «Академия», 2013 г.
9. Виноградов В.М., Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: лабораторный практикум- учебное пособие.Москва: Издательский центр «Академия», 2014г.
10. Нерсисян В.И. Устройство легковых автомобилей: практикум: учеб. Пособие для нач. проф. образования. Москва: Издательский центр «Академия», 2009г
11. Правила дорожного движения с иллюстрациями + новая таблица штрафов. – СПб: Питер, 2016г., ил.- Серия «Автошкола»
12. Правила дорожного движения Российской Федерации. – М.:ООО «Третий Рим Капитал», 2016г.: ил.
13. Николенко, В. Н. Первая доврачебная медицинская помощь [Текст]: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В. Н. Николенко, Г. А. Блувштейн, Г. М. Карнаухов. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 154 с.
14. Вождение автомобиля в городских условиях: электронное пособие: Подготовка к экзаменам в ГИБДД. ПДД, 2013г.
15. Правила дорожного движения в обновлённой редакции, РС DVD. Изготовитель ООО «МЕДИАЛЕНД» - г. Москва, 2015г.
16. А.Барбакадзе. Справочник водителя: штрафы, оформление ДТП и нарушений, страхование. Москва: Издательство АСТ: Омега-Л, 2015г.
17. Майборода, О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения [Текст]: учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «D», «Е» / О.В. Майборода. – М.: Академия За рулем, 2012. – 256 с
18. В.Н.Николаенко, Г.А.Блувштейн, Г.М.Карнаухов. Первая доврачебная медицинская помощь учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «Д», «Е». Москва: Издательский центр «Академия», 2008г.
19. Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности. Текст требований подготовлен с учетом Изменения №1, утвержденного и введенного в действие с 01. 11. 1999 приказом ГУГПС МВД России от 02. 07. 1999 №53, согласованного с Госстроем России (письмо от 28. 12. 1998 №09-689) , Изменения №2, утвержденного и введенного в действие приказом ГУГПС МВД России от 08. 11. 2000 №66, согласованного с Госстроем России (письмо от 29. 11. 2000 №03-35/406) , Изменения №3, утвержденного и введенного в действие приказом ГУГПС МВД России от 20. 07. 2001 №47, Изменения №4, утвержденного и введенного в действие приказом ГУГПС МЧС России от 23. 05. 2002 №17, а также дополнен информацией о ныне действующих ГОСТах и других нормативных документах взамен отмененных или устаревших.
20. Кириченко Н. Б. Автомобильные эксплуатационные материалы.: учебное пособие. -2-е изд., стер. –М.: Издательский центр Академия, 2007.
21. Коваленко В. Г., Сафонов А. С., Ушаков А. И. Автозаправочные станции: Оборудование, эксплуатация, безопасность.

Дополнительные источники:

1. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб. Пособие для студ. учреждений сред.проф. образования Москва: Издательский центр «Академия», 2009г.
2. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей: учеб.пособие для студ. учреждений сред.проф. образования Москва: Издательский центр «Академия», 2009г.
3. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте: учебник. Москва: Издательский центр «Академия», 2013г.
4. Набоких В.А. Аппараты системы зажигания: справочник. Москва: Издательский центр «Академия», 2009г.
5. В.А.Петросов «Ремонт автомобилей и двигателей», Москва, Издательский центр «Академия», 2014 г.
6. В.М.Виноградов «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», Москва, Издательский центр «Академия», 2014 г.
7. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей: Лабораторный практикум. Москва, Издательский центр «Академия», 2013г
8. Пехальский А.П., Пехальский И.А. Устройство автомобилей: Контрольные материалы. Москва, Издательский центр «Академия», 2013г
9. Кузнецов А.М., ЗИЛ -130, -431410. Руководство по эксплуатации , техническому обслуживанию и ремонту. – М.: Издательский дом Третий Рим, 2006.
10. Руководство по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей: КамАЗ. Издательствл «РусьАвтокнига», 2004. – 312 с.
11. Афонин С. Автомобили ЗИЛ 130, 131. Все модификации. Ремонт в дороге. Ремонт в гаражек. Практическое руководство. «ПОНЧиК», 2003 г., 216 с.
12. Памятка водителя: штрафы, знаки, разметка по состоянию на 15.07.2015г., библиотека автомобилиста. Ростор на Дону: Феникс, 2015г.Родичев В.А. Грузовые автомобили [Текст]: учебник для нач. проф. образования /В.А.Родичев. – 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 240с.
13. Михайлов С.С. Справочник автомобилиста 300 практических советов. - М.:РИПОЛ КЛАССИК, 2007г.
14. Елифанов Л. И., Елифанова Е. А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М.: 2006.

3.4. Общие требования к организации учебной практики.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (8 часов в неделю) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессионального модуля (4 часов в неделю). Длительность урока производственной практики (производственного обучения) составляет не 6 часов в день.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является изучение теоретического материала междисциплинарного курса и прохождения учебной практики (производственного обучения) для получения первичных профессиональных навыков по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную (производственное обучение) практику, которая рекомендуется проводить рассредоточено. Производственную практику в рамках профессионального модуля рекомендуется проводить концентрированно.

При работе над выпускной письменной экзаменационной работой обучающимся оказываются консультации.

Освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения/преподавателем профессионального цикла в процессе посещения занятий на предприятиях питания, а также выполнения обучающимися производственных заданий (экзамена) по окончании практики.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программ производственной практики осуществляется мастером производственного обучения/преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения учащимися учебно – производственных занятий.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
Диагностирование автомобиля, его агрегатов и системы	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Выполнение работы по различным видам технического обслуживания	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Разбор, сбор узлов и агрегатов автомобиля и устранение неисправностей	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.

Управлять автомобилями категории «С» и «В».	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики.
Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Работать с документацией установленной формы.	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Наблюдение в процессе учебной практики.
Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию	Дифференцированный зачет. Наблюдение в процессе учебной практики. Экспертная оценка выполнения задания по учебной практике.
Результаты	Формы и методы контроля и оценки

(освоенные профессиональные компетенции)	
--	--

5. Требования к качеству профессиональной подготовки

Требования к результатам обучения являются основным компонентом (ОК), проверяемым при оценке качества подготовки выпускников по профессии. Выполнение этих требований служит основанием для выдачи выпускникам документов Государственного образца об уровне образования и квалификации. Тарификация работ производится на основе тарифно-квалификационных характеристик профессии рабочих, представленных в ЕКС (в вашем случае выпуск № 2, утвержденный постановлением Минтруда РБ от 28.12.2000 № 160). При этом тарифицируемая работа сопоставляется с соответствующими работами, содержащимися в тарифно-квалификационных характеристиках и с типовыми примерами работ, помещенными в справочнике, а в необходимых случаях и с перечнями примеров работ, дополнительно разработанными организациями. **Профессия:** Автомеханик.

Специальность: Слесарь по ремонту автомобилей.

Квалификация: 1-й разряд.

Характеристика работ. Разборка простых узлов автомобилей. Рубка зубилом, резка ножовкой, опилование, зачистка заусенцев, промывка, прогонка резьбы, сверление отверстий по кондуктору в автомобиле, очистка от грязи, мойка после разборки и смазка деталей. Участие в ремонте под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации.

Должен знать: основные приемы выполнения работ по разборке отдельных простых узлов; назначение и правила применения используемого слесарного и контрольно - измерительного инструмента; наименование и маркировку металлов, масел, топлива, тормозной жидкости, моющих составов

Должен уметь: Выполнять примеры работ.

1. Автомобили - слив воды из системы охлаждения, топлива из баков, тормозной жидкости из гидравлической тормозной системы.
2. Фильтры воздушные и масляные тонкой и грубой очистки - разборка.

Профессия: Автомеханик.

Специальность: Слесарь по ремонту автомобилей.

Квалификация: 2- й разряд.

Характеристика работ. Разборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м и мотоциклов. Ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей. Снятие и установка несложной осветительной арматуры. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов. Выполнение крепежных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей. Слесарная обработка деталей по 12-14-му качествам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента. Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации.

Должен знать: основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов; порядок сборки простых узлов; приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов; основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение; способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания; назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента; основные механические свойства обрабатываемых материалов; назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива; правила применения пневмо- и электроинструмента; основные сведения о допусках и посадках; качества и параметры шероховатости; основы электротехники и технологии металлов.

Должен уметь: Выполнять примеры работ:

1. Автомобили - снятие и установка колес, дверей, брызговиков, подножек, буферов, хомутиков, кронштейнов бортов, крыльев грузовых автомобилей, буксирных крюков, номерных знаков.
2. Картеры, колеса - проверка, крепление.
3. Клапаны - разборка направляющих.
4. Кронштейны, хомуты - изготовление.

5. Механизмы самосвальные - снятие.
6. Насосы водяные, вентиляторы, компрессоры - снятие и установка.
7. Плафоны, фонари задние, катушки зажигания, свечи, сигналы звуковые - снятие и установка.
8. Приборы и агрегаты электрооборудования - проверка, крепление при техническом обслуживании.
9. Провода - замена, пайка, изоляция.
10. Прокладки - изготовление.
11. Рессоры - смазка листов рессор с их разгрузкой.
12. Свечи, прерыватели-распределители - зачистка контактов.
13. Фильтры воздушные, масляные тонкой и грубой очистки - разборка, ремонт, сборка.

Профессия: Автомеханик.

Специальность: Слесарь по ремонту автомобилей.

Квалификация: 3-й разряд.

Характеристика работ. Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м. Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м. Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств. Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей. Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов. Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования. Слесарная обработка деталей по 11-12-му квалитетам с применением универсальных приспособлений. Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации.

Должен знать: устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности; правила сборки автомобилей и мотоциклов, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов; основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования; регулировочные и крепежные работы; типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения; назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования; основные свойства металлов; назначение термообработки деталей; устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента; допуски и посадки; квалитеты и параметры шероховатости.

Должен уметь: Выполнять примеры работ.

1. Автомобили легковые, грузовые, автобусы всех марок и типов - снятие и установка бензобаков, картеров, радиаторов, педалей тормоза, глушителей, замена рессор.

2. Валы карданные, цапфы тормозных барабанов - подгонка при сборке.
3. Вентиляторы - разборка, ремонт, сборка.
4. Головки блоков цилиндров, шарниры карданов - проверка, крепление.
5. Головки цилиндров самосвального механизма - снятие, ремонт, установка.
6. Двигатели всех типов, задние, передние мосты, коробки передач, кроме автоматических, сцепления, валы карданные - разборка.
7. Контакты - пайка.
8. Крылья легковых автомобилей - снятие, установка.
9. Насосы водяные, масляные, вентиляторы, компрессоры - разборка, ремонт, сборка.
10. Обмотки изоляционных приборов и агрегатов электрооборудования - пропитка, сушка.
11. Реле-регуляторы, распределители зажигания - разборка.
12. Седла клапанов - обработка шарошкой, притирка.
13. Фары, замки зажигания, сигналы - разборка, ремонт, сборка.

Профессия: Автомеханик.

Специальность: Слесарь по ремонту автомобилей.

Квалификация: 4-й разряд.

Характеристика работ. Ремонт и сборка дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов. Разборка, ремонт, сборка сложных агрегатов, узлов и приборов и замена их при техническом обслуживании. Обкатка автомобилей и автобусов всех типов на стенде. Выявление и устранение дефектов, неисправностей в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов. Разбраковка деталей после разборки и мойки. Слесарная обработка деталей по 7-10-му квалитетам с применением универсальных приспособлений. Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации, составление дефектных ведомостей.

Должен знать: устройство и назначение дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов; электрические и монтажные схемы автомобилей; технические условия на сборку, ремонт и регулировку агрегатов, узлов и приборов; методы выявления и способы устранения сложных дефектов, обнаруженных в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов и приборов; правила и режимы испытаний, технические условия на испытания и сдачу агрегатов и узлов; назначение и правила применения сложных испытательных установок; устройство, назначение и правила применения контрольно-измерительного инструмента; конструкцию универсальных и специальных приспособлений; периодичность и объемы технического обслуживания электрооборудования и основных узлов и агрегатов автомобилей; систему допусков и посадок; квалитетов и параметров шероховатости.

Должен уметь: Выполнять примеры работ.

1. Блоки цилиндров двигателей - ремонт и сборка с кривошипно-шатунным механизмом.
2. Валы распределительные - установка в блок.

3. Генераторы, статоры, спидометры - разборка.
4. Гидроподъемники самосвального механизма - испытания.
5. Гидротрансформаторы - осмотр и разборка.
6. Головки блока цилиндров дизельного двигателя - сборка, ремонт, испытания на герметичность, установка и крепление.
7. Двигатели всех типов - ремонт, сборка.
8. Колеса передние - регулировка угла сходимости.
9. Колодки тормозные барабанов, амортизаторы, дифференциалы - ремонт и сборка.
10. Компрессоры, краны тормозные - разборка, ремонт, сборка, испытания.
11. Коробки передач автоматические - разборка.
12. Коробки передач механические - сборка, испытания на стенде.
13. Кузова автомобилей самосвалов, механизмы самосвалов - установка, регулировка подъема и опускания.
14. Мосты передние и задние сцепления, валы карданные - ремонт, сборка и регулировка.
15. Оси передние - проверка и правка под прессом в холодном состоянии.
16. Подшипники коренные - замена вкладышей, шабрение, регулировка.
17. Поршни - подбор по цилиндрам, сборка с шатунами, смена поршневых колец.
18. Приборы и агрегаты электрооборудования сложные - проверка и регулировка при техническом обслуживании.
19. Редукторы, дифференциалы - ремонт, сборка, испытания и установка в картер заднего моста.
20. Реле-регуляторы, распределители зажигания - разборка, ремонт.
21. Сальник коленчатых валов, ступицы сцепления, пальцы шаровые рулевых тяг, поворотные кулачки - замена.
22. Тормоза гидравлические и пневматические - разборка.
23. Управление рулевое - ремонт, сборка, регулировка.
24. Шатуны в сборе с поршнями - проверка на приборе.
25. Шатуны - смена втулок в верхней головке шатуна с подгонкой по поршневому пальцу; окончательная пригонка по шейкам коленчатого вала по отвесу в четырех положениях.
26. Электропровода автомобилей - установка по схеме.

Профессия: Автомеханик.

Специальность: Оператор заправочных станций.

Квалификация: 2-й разряд

Должен знать: принцип работы обслуживаемого заправочного оборудования; назначение и внешние отличия нефтепродуктов; наименования, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов; наименование и

условия применения контрольно-измерительных приборов; правила оформления документации на принимаемые и реализованные нефтепродукты; правила хранения и отпуска нефтепродуктов.

Должен уметь:

Выполнять примеры работ: Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, всевозможных установок, судов и других транспортных средств вручную и с помощью топливно-раздаточных колонок. Отпуск этих материалов водителям транспортных средств. Проверка давления воздуха в шинах. Отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару. Продажа запчастей. Прием нефтепродуктов и смазочных материалов. Отбор проб для проведения лабораторных анализов. Оформление документов на принимаемые и реализованные продукты. Составление отчета за смену.

Профессия: Автомеханик.

Специальность: Оператор заправочных станций.

Квалификация: 3-й разряд

Должен знать: устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов; физические и химические свойства нефтепродуктов; наименование, марки и сорта всех нефтепродуктов, применяемых для заправки транспортных средств в зимнее и летнее время; порядок оформления заявок и материально-отчетной документации; сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.

Должен уметь:

Выполнять примеры работ: Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и других транспортных средств с помощью механических и полуавтоматических средств заправки. Заправка летательных аппаратов с помощью передвижных

средств заправки производительностью до 500 л/мин. Доливка воды в радиаторы и заливка аккумуляторной жидкости. Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Представление

заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки. Ведение материально-отчетной документации. Контроль сроков государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов. Устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования.

Профессия: Автомеханик.

Специальность: Оператор заправочных станций.

Квалификация: 4-й разряд

Должен знать: правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; схемы

топливных и масляных систем летательных аппаратов; устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом; правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов; правила технической эксплуатации оборудования передвижной автозаправочной станции (АЭС) с пусковым бензоэлектрическим агрегатом и двигателем внутреннего сгорания и электрощита; порядок установки на рабочем месте передвижной АЭС и подсоединения электропитания; порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.

Должен уметь:

Выполнять примеры работ: Заправка горючими и смазочными материалами, бензином, керосином, маслом и т.д. автомашин, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и других транспортных средств с помощью автоматических и механических средств заправки с дистанционным управлением. Заправка летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью свыше 500 л/мин. Проверка исправности топливно-маслораздаточного оборудования, автоматики управления и электрораспределительных щитов. Контроль

сроков представления к проверке топливораздаточных колонок и измерительных устройств госповерителям. Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Подсоединение передвижной автозаправочной станции к источникам питания; приведение в рабочее состояние бензоэлектрического агрегата с двигателем внутреннего сгорания, генератора и электрощита управления. Устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки.

Профессия: Автомеханик.

Специальность: Водитель транспортного средства

Квалификация: Категория «В», «С»

Должен знать:

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства;
- Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортного средства перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.

Должен уметь:

- безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;
- обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей; - совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

Критерии оценок учебной и производственной практики.

Отметка «5»:

- безошибочное, уверенное и вполне самостоятельное выполнение всех приёмов и методов операции;
- полное соответствие выполненного изделия техническим требованиям;
- правильная и качественная организация труда и рабочего места перед работой, во время работы и после её окончания;
- соблюдение правил по охране труда.

Отметка «4»:

- правильное и самостоятельное выполнение основных приёмов и методов операции при наличии несущественных недочётов;
- соответствие выполненного изделия техническим требованиям;
- соблюдение правил организации труда, рабочего места, безопасности при наличии единичных нарушений;

Отметка «3»:

- выполнение приемов операции с нарушениями, не приводящими к браку, затруднения в пользовании контрольно-измерительным инструментом или оборудованием;
- недочёты и отступления от технических требований в пределах нормы;
- недочёты в организации труда и рабочего места, затруднения в пользовании технологической картой, нарушения в организации труда, исправляемые по замечанию мастера,

Отметка «2»:

- грубые нарушения в приемах и способах выполнения операции;
- брак в работе;
- существенные недостатки в организации труда и рабочего мест.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ

«Утверждаю»
Зам.директора по УПР
КГБ ПОУ СПК

Т.М. Лень

«__» _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ**УЧЕБНО – ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ****ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

Номер и наименование темы программы	Время на изучение темы				Учебно – производственные работы					
	Всего	Наименование			Наименование	сложность (разряд)	рабочая норма времени	ученическая норма времени	количество работ на одного учащегося	отметка о выполнении
		на инструктаж	на тренировочные упражнения	на производственную деятельность						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

<u>Тема № 1</u> Подготовительные операции слесарной обработки	6ч.	1ч.	20'	3ч40'	(1) Освоение приёмов слесарной обработки: ✓ Опиливание; ✓ Гибка; ✓ Правка; ✓ Клёпка; ✓ Резка; ✓ Рубка.	2	-	-	1	
<u>Тема № 2</u> Размерная слесарная обработка	6ч.	1ч.	20'	3ч40'	(1) Комплексная работа: ✓ Изготовление гаечного ключа (нанесение размеров на заготовку, подготовка и изготовление)	3	-	-	1	
<u>Тема № 3</u> Пригоночные операции слесарной обработки	6ч.	1ч.	20'	3ч40'	(1) Комплексная работа: ✓ Изготовление молотка. (нанесение размеров на заготовку, подготовка и изготовление)	3	-	-	1	
<u>Тема № 4</u> Сборка неразъёмных соединений	18ч	3ч.	1ч	11ч	(1) Пайка и лужение: ✓ Пайка радиатора. (2) Клепка металла; ✓ Клёпка металлических деталей. (3) Комплексная работа: ✓ Изготовление садовой тяпки.	3	-	-	3	
<u>Тема № 5</u> Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	12ч	2ч.	40'	7ч20'	(1) Технический осмотр транспортного средства: ✓ ЕТО, ТО-1, ТО-2, СТО – ЗИЛ-130 (2) Технический осмотр транспортного средства: ✓ ЕТО, ТО-1, ТО-2, СТО – ГАЗ-53	2	-	-	2	
<u>Тема № 6</u> Разборка двигателей внутреннего сгорания (ДВС)	12ч	2ч.	40'	7ч20'	(1) Комплексная работа: ✓ Снятие деталей ДВС, мойка – ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101 (2) Комплексная работа: ✓ Дефектовка, замена изношенных деталей ДВС – ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101					
<u>Тема № 7</u> Ремонт двигателей внутреннего сгорания (ДВС)					(1) Комплексная работа: ✓ Ремонт неисправных деталей ДВС– ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (2) Комплексная работа: ✓ Замена изношенных деталей ДВС– ГАЗ-53, ЗИЛ-130,	2	-	-	3	

					ВАЗ-2101. (3) Комплексная работа: ✓ Сборка ДВС – ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101.					
<i>Тема № 8</i> <i>Трансмиссия</i>	72 ч	12ч	4ч	44ч	(1) Комплексная работа: ✓ Снятие, дефектовка и ремонт сцепления - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (2) Комплексная работа: ✓ Сборка, установка на ТС, регулировка зазоров - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (3) Комплексная работа: ✓ Снятие КПП - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (4) Комплексная работа: ✓ Ремонт КПП, замена подшипников, уплотнителей - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (5) Комплексная работа: ✓ Установка КПП на ТС - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (6) Комплексная работа: ✓ Снятии карданного вала, дефектовка шарнирных соединений подвески подшипника - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (7) Комплексная работа: ✓ Замена шарнирных соединений крестовины, установка - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (8) Комплексная работа: ✓ Снятие, мойка редуктора главной передачи, мойка - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (9) Комплексная работа: ✓ Дефектовка деталей редуктора главной передачи - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (10) Комплексная работа: ✓ Замена деталей редуктора главной передачи, установка, регулировка зазоров - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (11) Комплексная работа:	3	-	-	12	

					✓ Дополнительная регулировка трансмиссии - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101. (12) Комплексная работа: ✓ Дополнительная регулировка трансмиссии - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101.					
<u>Тема № 9</u> Ходовая часть и подвеска автомобиля	36 ч	6ч	2ч	22ч	(1) Комплексная работа: ✓ Снятие зависимой подвески ТС - ГАЗ-53, ЗИЛ-130. (2) Комплексная работа: ✓ Дефектовка, ремонт и замена изношенных деталей зависимой подвески ТС - ГАЗ-53, ЗИЛ-130. (3) Комплексная работа: ✓ Сборка и установка на ТС зависимой подвески - ГАЗ-53, ЗИЛ-130. (4) Комплексная работа: ✓ Снятие не зависимой подвески ТС - Toyota COROLLA (5) Комплексная работа: ✓ Дефектовка, ремонт и замена изношенных деталей независимой подвески ТС - Toyota COROLLA (6) Комплексная работа: ✓ Сборка и установка на ТС независимой подвески - Toyota COROLLA	3	-	-	6	
<u>Тема № 10</u> Система управления	30 ч	5ч	1ч40'	18ч20'	(1) Комплексная работа: ✓ Ремонт тормозной системы с гидроприводом – ГАЗ-53, ВАЗ - 2101. (2) Комплексная работа: ✓ Ремонт главного тормозного цилиндра, рабочего тормозного цилиндра, замена колодок, регулировка зазоров – ГАЗ-53, ВАЗ - 2101. (3) Комплексная работа: ✓ Ремонт тормозной системы с пневмоприводом, ремонт главного тормозного крана, тормозных камер, замена колодок – ЗИЛ-130. (4) Комплексная работа: ✓ Замена наконечников рулевых тяг, ремонт гидроусилителя руля, насоса гидроусилителя руля – ЗИЛ-130, ГАЗ-53. (5) Комплексная работа:	3	-	-	5	

					✓ Ремонт рулевого управления ТС – ЗИЛ-130, ГАЗ-53 с гидроприводом и без.					
<u>Тема № 11</u> Кузов. Дополнительное оборудование. Прицепы	18 ч	3ч.	1ч	11ч	(1) Комплексная работа: ✓ Ремонт раздаточной коробки автомобиля ЗИЛ-130. (2) Комплексная работа: ✓ Ремонт гидросистемы дополнительного оборудования автомобиля ЗИЛ-130. (3) Комплексная работа: ✓ Ремонт подъёмника кузова автомобиля ЗИЛ-130.	3	-	-	3	
<u>Тема № 12</u> Системы активной и пассивной безопасности	6ч.	1ч.	20'	3ч40'	(1) Комплексная работа: ✓ Ремонт антиблокировочной системы (ABS); антипробуксовочной системы (ASC); системы голосового управления функциями (IAF); системы помощи при торможении (BAS, BA); системы помощи при спуске, системы распределения тормозных сил (EBD); системы самовыравнивания подвески (SLC); парктроника (PDS); системы курсовой устойчивости (или электронная программа динамической стабилизации) (ESP) автомобиля Toyota COROLLA.	3	-	-	1	
<u>Тема № 13</u> Диагностическое оборудование. Диагностирование	6ч.	1ч.	20'	3ч40'	(1) Комплексная работа: ✓ Диагностирование всех систем автомобилей – ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101, Toyota COROLLA.	3	-	-	1	
<u>Тема № 14</u> Сборка и обкатка автомобиля	6ч.	1ч.	20'	3ч40'	(1) Комплексная работа: ✓ Обкатка и проведение дополнительного ТО автомобилей - ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ВАЗ-2101, Toyota COROLLA.	3	-	-	1	

Мастер производственного обучения

_____ (П.В. Лутов)

«Утверждаю»
Зам.директора по УПР
КГБ ПОУ СПК

Т.М. Лень
« ____ » _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ

УЧЕБНО – ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ

ПМ 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

Номер и наименование темы программы	Время на изучение темы				Учебно – производственные работы					
	Всего	Наименование			Наименование	сложность (разряд)	рабочая норма времени	ученическая норма времени	количество работ на одного учащегося	отметка о выполнении
		на инструктаж	на тренировочные упражнения	на производственную деятельность						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Тема № 1</u> <u>Основы без-</u>	204 ч.	34ч .	11ч 20'	124ч 20'	(1)Заполнение и ведение учётно – учётной документации	-	-	-	13	

опасности управления транспортным средством				водителя ТС. (2)Комплексная работа: ✓ Посадка водителя в грузовое ТС, отработка движений и определение готовности ТС, отработка приёмов управления. (3)Комплексная работа: ✓ Запуск двигателя, контроль работы ТС согласно показаний приборов на панели управления. (4) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполнение приёмов управлением легковым транспортным средством на тренажёре вождения категории «В» Форвард. (5) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполнение приёмов управлением легковым транспортным средством на тренажёре вождения категории «В» Форвард. (6) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполнение приёмов управлением легковым транспортным средством на тренажёре вождения категории «В» Форвард. (7) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполнение приёмов управлением легковым транспортным средством на тренажёре вождения категории «В» Форвард. (8) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполнение приёмов управлением грузовым транспортным средством на тренажёре вождения категории «С» Форвард. (9) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполне-					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					ние приёмов управлением грузовым транспортным средством на тренажёре вождения категории «С» Форвард. (10) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполнение приёмов управлением грузовым транспортным средством на тренажёре вождения категории «С» Форвард. (11) Комплексная работа: ✓ Выполнение посадки на водительское место, выполнение приёмов управлением грузовым транспортным средством на тренажёре вождения категории «С» Форвард. (12) Комплексная работа: ✓ Выполнение приёмов управлением легковым транспортным средством на тренажёре вождения категории «В» Форвард. (13) Комплексная работа: ✓ Выполнение приёмов управлением грузовым транспортным средством на тренажёре вождения категории «С» Форвард.					
<u>Тема № 2</u> Основы организации перевозок	12ч.	2ч.	40'	7ч20'	(1) Комплексная работа: ✓ Безопасное размещение и фиксация грузов (различных размеров и физического состояния) для перевозки. (2) Комплексная работа: ✓ Безопасное размещение и фиксация устройств для безопасной перевозки пассажиров в различных ТС.	-	-	-	2	
<u>Тема № 3</u> Оказание первой медицинской помощи. Психологические основы деятельности водителя	72ч	12ч	4ч	44ч	(1)-(4) Выполнение мероприятий по оказанию первой медицинской помощи в зависимости от вида травмы полученной в ДТП используя тренажёр сердечно – лёгочной и мозговой реанимации пружинно – механический с индикацией правильности выполнения действий, тестовыми режимами с интерактивной	-	-	-	12	

					анимационной компьютерной программой (с датчиком объёма и скорости потока воздуха при ИВП) «МАКСИМ –III-01» (манекен). (5)-(9) Выполнение мероприятий по оказанию первой медицинской помощи в зависимости от вида травмы полученной в ДТП используя тренажёр – манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролёра для обработки приёмов сердечно – лёгочной реанимации (10)-(12) Тестирование психоэмоционального состояния водителя.					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Мастер производственного обучения

_____ (П.В. Лутов)

«Утверждаю»
Зам.директора по УПР
КГБ ПОУ СПК

Т.М. Лень
«__» _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ

УЧЕБНО – ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ

ПМ 03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Номер и наименование темы программы	Время на изучение темы				Учебно – производственные работы					
	Всего	Наименование			Наименование	сложность (разряд)	рабочая норма времени	ученическая норма времени	количество работ на одного учащегося	отметка о выполнении
		на инструктаж	на тренировочные упражнения	на производственную деятельность						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Тема № 1</u> <i>Техническое обслуживание и ремонт заправочного оборудования</i>	48 ч.	8ч.	2ч40'	3ч40'	(1) Комплексная работа: ✓ Проведение ЕТО ТРК. (2) Комплексная работа: ✓ Проведение ЕТО МРК. (3) Комплексная работа: ✓ Проведение ЕТО резервуаров. (4) Комплексная работа: ✓ Проведение ЕТО трубопроводов, запорной арматуры. (5) Комплексная работа: ✓ Проведение текущего ремонта ТРК. (6) Комплексная работа: ✓ Проведение текущего ремонта МРК. (7) Комплексная работа: ✓ Проведение текущего ре-	2	-	-	8	

					монта резервуаров. (8) Комплексная работа: ✓ Проведение капитального ремонта ТРМ и МРК.					
<i>Тема № 2</i> <i>Эксплуата-</i> <i>ция запра-</i> <i>вочного</i> <i>оборудова-</i> <i>ния</i>	24 ч.	4ч	1ч20 '	14ч 40'	(1) Комплексная работа: ✓ Проведение контрольных замеров разовой дозы выда- чи топлива. (2) Комплексная работа: ✓ Замер уровня ГСМ в резер- вуарах. (3) Комплексная работа: ✓ Устранение потёков запра- вочного оборудования. (4) Комплексная работа: ✓ Эксплуатация МРК. (5) Комплексная работа: ✓ Ручная заправка газобал- лонного оборудования. (6) Комплексная работа: ✓ Использование противопо- жарного оборудования на АЗС.	3	-	-	6	
<i>Тема № 3</i> <i>Заправка</i> <i>транспорт-</i> <i>ных средств</i> <i>горючими и</i> <i>смазочными</i> <i>материала-</i> <i>ми</i>	18 ч	3ч	1ч	11ч	(1) Комплексная работа: ✓ Заправка ТС газом. (2) Комплексная работа: ✓ Заправка ТС ГСМ. (3) Комплексная работа: ✓ Заправка ТС маслом.	3	-	-	3	
<i>Тема № 4</i> <i>Приём, хра-</i> <i>нение и от-</i> <i>пуск</i> <i>нефтепро-</i> <i>дуктов</i>	18 ч	3ч	1ч	11ч	(1) Приём ГСМ на АЗС. (2) Оформление документации по приёму и качеству топлива. (3) Оформление документации по приёму и передачи сметы.	3	-	-	3	

Мастер производственного обучения

_____ (П.В. Лутов)