

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЕЛИКОЛУКСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕЖД»**

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
Протокол № 10
от «26» июня 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
зам. директора ГБПОУ ВПК
_____ В. А. Стулова
«26» июня 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

Для обучения по образовательной программе среднего профессионального образования
– программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Квалификация: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Великие Луки
2024

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО): 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581 с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г. Квалификация: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Профессия **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** входит в укрупненную группу профессий, специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта**.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области «Великолукский политехнический колледж»
Псковская область, г. Великие Луки

Разработчики:

Стулова Валентина Александровна, заместитель директора по УПР ГБПОУ ВПК
Карасев Юрий Александрович, преподаватель профессионального цикла ГБПОУ ВПК

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является образовательной программой среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

3.4.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциям учащийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

знать:

виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;

типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;

устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;

виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;

правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения;

порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию;
перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
основы безопасного управления транспортными средствами;

уметь:

применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;
безопасно управлять транспортными средствами;
проводить контрольный осмотр транспортных средств;
устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности;
получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.

иметь практический опыт в:

выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
выполнении работ по ремонту деталей автомобиля; управлении автомобилями.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего – **300** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки учащегося – **178** часов;
- учебной практики – **72 часа**
- производственной практики – **72 часа**
- промежуточная аттестация – **14 часов** (консультаций – 6 часов, экзамен – 8 часов)
- учебное вождение – 72 часа на 1 обучающегося (вне сетки учебного времени)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
ОК 1.	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Техническое обслуживание автотранспорта

Коды профессио- наль- ных компе- тенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Сам. работа, часов	Промежуточная аттестация	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов				
1	2	3	4	5	6		7	8
ПК 1-4	Раздел 1. Выполнение технического обслуживания автотранспорта	184	68	24	-	8	72	36
ПК 1-4	Раздел 2. Подготовка водителя автомобиля	116	110	32	-	6	72 (вне сетки учебного времени)	
	Всего:	300	178	56		14	72	36

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Выполнение технического обслуживания автотранспорта			184	
МДК 02.01. Техническое обслуживание автомобилей			72	
Тема 01.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание		12	
		Основы технической эксплуатации автомобилей Надежность и долговечность автомобиля. Понятие надежности автомобиля и ее показатели. Безотказность, долговечность, ремонтпригодность, сохраняемость. Внешние и внутренние факторы, снижающие надежность машин. Основные понятия: исправность, неисправность, работоспособность, отказ автомобиля, диагностирование, срок службы, ремонт, срок гарантии, амортизационный срок. Коэффициент технической готовности машин.	2	
	2	Планово-предупредительная система технического обслуживания автомобилей	2	2
	3	Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей. Положение о ТО и ремонте подвижного состава: периодичность ТО и ремонтов и рекомендации по их корректированию.	2	
	4	Производственная база технического обслуживания автомобилей. Передвижные и стационарные средства обслуживания и ремонта. Их модификации и расшифровка. Перспективные методы и средства обслуживания и ремонта. Станции ТО. Организация и технологический процесс ТО и ремонта автомобилей на станциях СТО	2	2
	5	Планирование и организация технического обслуживания автомобилей. Планирование работы системы обслуживания на АТП. Техническая документация системы технического обслуживания на АТП. Знакомство с формами приёмки автомобиля на техническое обслуживание.	2	2

	6	Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей зарубежного производства.	2	2
	Лабораторные работы			2
	Практические занятия			
Тема 01.2. Техническое обслуживание автомобилей х двигателей	Содержание		8	
	1	<i>Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей.</i> Работы по ТО двигателя (ЕО, ТО-1,ТО-2, СО). Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей.	2	2
	2	Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей	2	2
	3	<i>Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей.</i> Техническое обслуживание КШМ и ГРМ двигателя. Техническое обслуживание систем охлаждения и смазки	2	
	4	<i>ТО систем питания карбюраторных и дизельных двигателей.</i> Регулировочные работы.	2	2
	Лабораторные работы			2
	Практические занятия		8	
	1	Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	2	2
	2	Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	2	
	3	Техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей	2	
	4	Техническое обслуживание систем питания автомобильных двигателей различного типа (бензиновых, газобалонных дизельных)	2	
Тема 01.3 Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей .	Содержание		6	2
	1	<i>Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей.</i> Работы по ТО электрических и электронных систем (ЕО, ТО-1, ТО-2, СО).	2	
	2	Оборудование и материалы технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	2	
	3	<i>Приёмы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей.</i> Техническое обслуживание генераторов, реле-регуляторов, приборов освещения и сигнализации, КИП, приборов зажигания и системы пуска	2	
	Лабораторные работы			
	Практические работы		8	
	1	Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	2	

	2	Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей	2	
	3	Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	2	
	4	Техническое обслуживание электронных систем автомобиля	2	
	Содержание		6	
Тема 01.4. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	1.	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий. Диагностирование трансмиссии. Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии (ЕО, ТО-1, ТО-2, СО)	2	2
	2	Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий	2	2
	3	<i>Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий.</i> Проверка и регулировка свободного хода педали сцепления. Особенности технического обслуживания гибридных силовых установок автомобилей	2	2
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		4	
	1.	Техническое обслуживание механических трансмиссий автомобиля	2	
	2	Техническое обслуживание вариаторов трансмиссий	2	
	Содержание		6	
Тема 01.05 Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	1	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей.	2	2
	2	Оборудование и материалы технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей	2	2
	3	Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей. ТО рамы и переднего моста. Техническое обслуживание колес и шин. ТО рулевого управления и тормозных систем	2	2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		4	
		Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	2	
		Техническое обслуживание механизмов управления автомобилями	2	
	Содержание		4	
Тема 01.06 Техническое обслуживание автомобильных кузовов	1	Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов	2	2
	2	Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов. Обслуживание дополнительного оборудования, кузова, кабины, подъемного устройства грузовой платформы автомобиля-самосвала.	2	2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		-	

		Контрольная работа по разделу	2	
		Консультации	4	
		Промежуточная аттестация в форме экзамена	4	
Учебная практика (виды работ): Работы, выполняемые при ЕО, ТО, СО систем, агрегатов и деталей автомобилей: Диагностические работы. Смазочные работы. Заправочные работы. Регулировочные работы. Крепёжные работы. Электротехнические работы. Уборочно-моечные работы. Кузовные работы. Шиномонтажные работы.			72	
Производственная практика Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей. Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей. Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей			36	
Раздел 2 Подготовка водителя автомобиля			116	
МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля			110	
Тема 02.01 Законодательс тво в сфере дорожного движения	Содержание		4	
	1	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества	2	2
	2	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	2	
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Содержание		26	

Тема 02.02 Правила дорожного движения двигателей	1	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2
	2	Обязанности участников дорожного движения	2	2
	3	Дорожные знаки	4	
	4	Дорожная разметка	2	2
	5	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	4	
	6	Остановка и стоянка транспортных средств	2	
	7	Регулирование дорожного движения	2	
	8	Проезд перекрестков	2	
	9	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	2	
	10	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	
	11	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	
	12	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		12	
	1	Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций по теме Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	2	
	2	Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций по теме Остановка и стоянка транспортных средств	2	
Тема 02.03 Психофизиоло гические основы деятельности водителя	3	Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций по теме Проезд перекрестков	4	
	4	Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций по теме Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	4	
	Содержание		8	
	1	Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	
	2	Этические основы деятельности водителя	2	
	3	Основы эффективного общения	2	
		Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	
	Практические занятия		4	
Тема 02.04 Основы управления	1	Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	4	
	Содержание		12	
	1	Дорожное движение	2	
	2	Профессиональная надежность водителя	2	

транспортным и средствами	3	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	
	4	Дорожные условия и безопасность движения	2	
	5	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2	
	6	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	
	Практические занятия		2	
	1	Дорожные условия и безопасность движения	2	
Тема 02.05 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	Содержание		8	
	1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	
	2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	2	
	3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	2	
	4	Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	2	
	Практические занятия		8	
	1	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	2	
	2	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	2	
	3	Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Транспортировка пострадавших	2	
	4	Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях)	2	
Тема 02.06 Основы управления транспортным и средствами категории "С".	Содержание		8	
	1	Приемы управления транспортным средством	2	2
	2	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	4	2
	3	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	2	2
	Практические работы		4	
	1	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	2	
	2	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	2	
Тема 02.07 Организация и выполнение грузовых перевозок	Содержание		10	
	1	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	2
	2	Основные показатели работы грузовых автомобилей	2	2
	3	Организация грузовых перевозок	2	2

автомобильны м транспорт	4	Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	
	5	Применение тахографов	2	
	Практические работы		2	
	1	Применение тахографов	2	
Контрольная работа			2	
Консультации			2	
Комплексный экзамен (тестирование – 1 час, учебное вождение – 3 часа)			4	
Учебное вождение категории С (для транспортных средств с механической трансмиссией) вне сетки учебного времени			72	
Первоначальное обучение вождению			30	
Посадка, действия органами управления			2	
Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя			2	
Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения			4	
Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода			6	
Движение задним ходом			2	
Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование			8	
Движение с прицепом			6	
Обучение вождению в условиях дорожного движения			42	
Вождение по учебным маршрутам			42	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплекты учебных пособий по курсу «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»,
- тематические стенды,
- узлы основных систем автомобиля: двигатели с навесным оборудованием, трансмиссии, рулевое управление, тормозная система,
- основные приспособления и инструмент для освоения технологии ремонта автомобилей

и техническими средствами:

- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения).

Кабинет «Правила безопасности дорожного движения», оборудованный в соответствии с требованиями примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий.

Мастерские: по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами), тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля,

Оснащенные базы практики:

- Общее оснащение рабочих мест обучающихся для демонстрации компетенций в рамках модуля:

- автомобиль;
- подъемник;
- пневмолиния или компрессор;
- подкатной домкрат;
- трансмиссионная стойка;
- инструментальная тележка с набором инструмента;
- переносная лампа;
- приточно-вытяжная вентиляция;
- вытяжка для отработавших газов;
- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений;
- набор контрольно-измерительного инструмента;
- верстаки с тисками;
- стенд для регулировки углов установки колес;
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий В и С : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Жолобов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17031-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532211>

Мороз, С. М. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник для среднего профессионального образования / С. М. Мороз. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14661-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518993>

Электронные ресурсы:

Федеральный закон РФ «О безопасности дорожного движения» от 10.12.95г с изменениями и дополнениями. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8585/

Комментарии к «Правилам дорожного движения Российской Федерации». Режим доступа: <https://refdb.ru/look/2074848-pall.html>

Билеты ПДД онлайн. Режим доступа: <https://www.pddrussia.com/>

Полная электронная версия правил дорожного движения РФ. — Режим доступа: <http://www.shkolnik.ru/books/pdd/index.shtml>

https://dekonadzor.ru/images/pages/files/2_psikhofiziologichieskiiie_osnovy_dieiatiei_nosti_voditeliia.pdf методические рекомендации к примерным программам профессионального обучения водителей транспортных различных категорий и подкатегорий по предметам базового цикла

1. ИКТ Портал «интернет ресурсы». URL: <http://www.ict.edu.ru/>

Ассоциация автосервисов России. URL: <http://www.as-avtoservice.ru/> **Интернет-ресурсы**

1. Министерство образования Российской Федерации. - Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru/>
1. Национальный портал "Российский общеобразовательный портал". - Режим доступа: <http://www.school.edu.ru/>
2. Специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». - Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru/>
3. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. — Режим доступа: <http://fcior.edu.ru/>
4. Электронная библиотека. Электронные учебники. - Режим доступа: <http://subscribe.ru/group/mechanika-studentam/>
5. Полная электронная версия правил дорожного движения РФ. — Режим доступа: <http://www.shkolnik.ru/books/pdd/index.shtml>

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин охрана труда, материаловедение.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

При работе над курсовой работой обучающимся оказываются консультации.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии начального профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: инженерно-педагогический состав, мастера производственного обучения должны иметь на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций,	Критерии оценки	Методы оценки
--	-----------------	---------------

формируемых в рамках модуля		
ПК 2.1-2.5 МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей	<i>Демонстрировать знания:</i> Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологических основ общения с заказчиками. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля. Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей	<i>Экзамен</i>

	<i>Умения:</i> Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. Управлять автомобилем. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе	<i>Экспертное наблюдение за выполнением практической работы</i>
ПК 2.1-2.5 МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля	<i>Знания:</i> Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП	<i>Экзамен</i>
	<i>Умения:</i> Управлять автомобилем. Выбирать маршрут и режим движения в соответствии с дорожной обстановкой на основе оценки дорожных знаков, дорожной разметки, сигналов регулирования дорожного движения, дорожных условий и требований к техническому состоянию транспортного средства	<i>Экспертное наблюдение за выполнением практической работы</i>

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества	
---	---	--

различным контекстам.	выполнения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Экзамен квалификационный
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность использования информационно- коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	