

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Брянский государственный аграрный университет»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта

Уровень подготовки базовый

Квалификация – техник

Новозыбков, 2020г.



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы по учебной практики

ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  
специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

«Организация»

Общество с ограниченной ответственностью «Новозыбковское ПАТП»,  
Брянская область, город Новозыбков, ул. Сеницына, д. 64

Руководитель

Подпись

ФИО

« 12 » 2020 г.

«Организация»

Общество с ограниченной ответственностью «Межрегионтранс»  
Брянская область, город Новозыбков, ул. Ленина, д. 105 б, офис № 2

Руководитель

Подпись

ФИО

« 12 » 2020 г.

«Организация»

Муниципальное унитарное предприятие «Торговые ряды»  
Брянская область, город Клинцы, улица Кюстендилская, 4

Руководитель

Подпись

ФИО

« 12 » 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03

Приложение

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

## **1.1. Область применения программы**

Программа учебной практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей" и является формой организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автотранспорта по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Практика является обязательным разделом ППССЗ и составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования в Новозыбковском филиале ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, обеспечивающей практикоориентированную подготовку обучающихся по специальности по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в рамках профессионального модуля ПМ.03.

## 1.3. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики.

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии, подготовить обучающегося к решению ситуационных задач при техническом обслуживании, диагностировании и ремонте автотранспорта, формирование у обучающихся практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения профессии, обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

С целью овладения видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

- **иметь практический опыт:**
- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- **уметь:**
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;

- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;
- **знать:**
- устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующих нормативных правовых актов;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики – 324 часа**

**1.5. Результаты освоения учебной практики профессионального модуля ПМ.03.**

Результатом освоения программы учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,

	профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 03.

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля <sup>1*</sup>	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), Часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1-1.2 ОК 1-9.	Учебная практика по ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	324						324	
	Итого:	324						324	
Итоговая аттестация: дифференцированный зачет									

<sup>1</sup>\*Раздел профессионального модуля - часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

### 3.2. Содержание учебной практики по профессиональному модулю (ПМ 01.)

№	Индекс МДК	Вид и содержание работ	Количество часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля	Уровень освоения
				ОК	ПК		
		Слесарные работы					
1	МДК 03.01	<b>1. Техника безопасности. Разметка (при высверливании сломанных шпилек, установку накладок на раму и корпусные детали)</b> Нанесение рисок при помощи металлической измерительной линейки и чертилки. Кернение. Пользование разметочным циркулем. Пользование центроискателями. Пользование рейсмасом. Заточка и заправка разметочного инструмента.	6	1-9	3.1-3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
2	МДК 03.01	<b>2. Рубка металла (изготовление накладок на раму и корпусные детали)</b> Усвоение рабочего положения при рубке. Нанесение кистевого удара. Нанесение локтевого удара. Нанесение плечевого удара. Захват зубила.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
3	МДК 03.01	<b>3. Правка (кронштейнов, осей и валов)</b> Правка полосового металла, изогнутого в плоскости. Правка круглого металла. Правка (рихтовка) металла, изогнутого по ребру. Правка листового металла.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
4	МДК 03.01	<b>4. Гибка (трубопроводы топливной тормозной и системы смазки и кронштейнов их крепления)</b> Изгибание в тисках. Изгибание с применением гибочных приспособлений. Изгибание труб.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
5	МДК 03.01	<b>5. Резка метала ножовкой и труборезом (трубопроводы топливной тормозной и системы смазки и кронштейнов их</b>	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения	3

		<b>крепления)</b> Установка полотна в рамку (станок) ножовки. Усвоение рабочего положения при резании металла ножовкой. Резание металла ножовкой. Резание металла ножовкой с повернутым полотном. Разрезание труб труборезом.				работы, соблюдение правил ТБ.	
6	МДК 03.01	<b>6. Резка метала ножницами (накладки для пайки топливных баков и т.д.)</b> Разрезание металла ручными ножницами. Разрезание металла рычажными ножницами. Разрезание металла электровибрационными ножницами.	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
7	МДК 03.01	<b>7. Сверление Развертывание (отверстий и втулок)</b> 8Сверление на станке. Сверление ручными (электрическими или пневматическими) сверлильными машинами.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
8	МДК 03.01	<b>8. Нарезание и правка резьбы</b> Нарезание резьбы круглыми плашками. Нарезание резьбы клуппом. Нарезание резьбы в сквозных отверстиях. Нарезание резьбы в глухих отверстиях.	8		3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ	3
9	МДК 03.01	<b>9. Клепка (накладок на раму и корпусные детали, и антифрикционных на диск сцепления и тормозные колодки)</b> Подготовка деталей к клепке. Склепывание деталей с образованием потайной замыкающей головки. Склепывание деталей с образованием полукруглой замыкающей головки. Клепка пневматическим клепальным молотком.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
10	МДК 03.01	<b>10. Шабрение и притирка (плоскостей корпусных деталей, клапанов и пробковых кранов)</b> Подготовка к шабрению. Заточка и заправка шаберов. Шабрение плоских поверхностей вручную. Шабрение плоских поверхностей механическим шабером. Шабрение параллельных плоских поверхностей.	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3

		Шабрение плоских поверхностей, расположенных под углом друг к другу. Шабрение вкладышей разъемных цилиндрических подшипников. Шабрение неразъемных вкладышей подшипников. Подготовка к притирке. Притирка широких плоских поверхностей. Притирка узких граней деталей. Притирка криволинейных поверхностей.					
11	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка КШМ ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование КШМ	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
12	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка ГРМ ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование ГРМ	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
13	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка узлов системы охлаждения и смазки ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы охлаждения и смазки	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
14	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка приборов системы питания карбюраторных. ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы питания карбюраторных. ДВС	8		3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ	
15	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка приборов системы питания дизельных ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы питания дизельных. ДВС	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
16	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка приборов электрооборудования.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы электроснабжения автомобиля	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
17	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка сцепления и карданной передачи.</b>	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и	3

		Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов сцепления и карданной передачи				технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	
18	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка КПП и РК.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов КПП и РК	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
19	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка мостов автомобиля.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов мостов автомобиля	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
20	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка узлов ходовой части.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов ходовой части	6		3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ	
21	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка рулевого управления.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов рулевого управления	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
22	МДК 03.01	<b>Разборка и сборка тормозной системы.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов тормозной системы	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ	3
23	МДК 03.01	<b>Общий осмотр автомобиля.</b> Инструктаж по ТБ, проверка технического состояния автомобиля	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
24	МДК 03.01	<b>Определение структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПГ и коленчатого вала.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
25	МДК 03.01	<b>Проверка состояния и ТО системы охлаждения и смазки двигателя.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3

26	МДК 03.01	<b>Диагностирование КПП и карданной передачи ТО.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО	8		3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ	3
27	МДК 03.01	<b>Диагностирование механизмов сцепления автомобиля ТО.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров сцепления	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
28	МДК 03.01	<b>Диагностирование и определение структурных параметров заднего моста.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров а заднего моста	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
29	МДК 03.01	<b>Диагностирование установки передних колёс и шкворневого соединения.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров установки передних колёс и шкворневого соединения	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
30	МДК 03.01	<b>Диагностирование рулевого управления автомобилей.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
31	МДК 03.01	<b>Диагностирование и ТО тормозной системы с гидроприводом.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы с гидроприводом	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
32	МДК 03.01	<b>Диагностирование и ТО тормозной системы с пневмоприводом.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО тормозной системы с пневмоприводом	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
33	МДК 03.01	<b>Диагностирование и ТО ручного тормоза.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО ручного тормоза	8		3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ	3
34	МДК	<b>Диагностирование и ТО ходовой части.</b>	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение	3

	03.01	Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО ходовой части				и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	
35	МДК 03.01	<b>Диагностирование и ТО кабины, платформы и оперения.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО кабины, платформы и оперения	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
36	МДК 03.01	<b>Диагностирование ТНВД на стенде.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТНВД на стенде.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
37	МДК 03.01	<b>Диагностирование и регулировка форсунок.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров форсунок	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
38	МДК 03.01	<b>Диагностирование приборов электрооборудования автомобиля на стенде.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров приборов электрооборудования автомобиля на стенде	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
39	МДК 03.01	<b>Ремонт блоков ДВС.</b> Ремонт блоков и гильз двигателей Инструктаж по ТБ	6	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
40	МДК 03.01	<b>Ремонт КШМ.</b> Ремонт кривошипно-шатунного механизма Инструктаж по ТБ	8		3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ	3
41	МДК 03.01	<b>Ремонт ГРМ.</b> Ремонт газораспределительного механизма Инструктаж по ТБ	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
42	МДК 03.01	<b>Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта.</b>	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения	3

		Производить разборо-сборочные работы, дефектацию и комплектование деталей системы смазки и охлаждения.				работы, соблюдение правил ТБ.	
43	МДК 03.01	<b>Сборка, обкатка и испытание двигателя.</b> Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.	8	1-9	3.1- 3.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
Всего			324				

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1.— ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств)
- 2.— репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.— продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03

### 4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля обеспечивается наличием лабораторий и кабинетов: Технического обслуживания и ремонта автомобилей; Техническое обслуживание автомобилей; Ремонт автомобилей Слесарной мастерской; Читального зала библиотеки, с выходом в сеть Интернет, Аудитории для самостоятельной подготовки студентов с выходом в сеть Интернет. Данные кабинеты и лаборатории используются для проведения учебных занятий, практического обучения, для групповых и индивидуальных консультаций, для самостоятельной работы, для текущего контроля и промежуточной аттестации.

Лаборатория № Л107. Техническое обслуживание автомобилей.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

Оборудование:

527Б-прибор проверки бензонасосов

Автомобильный мультиметр

Адаптер USB-ESU AS

Газоанализатор АСКОН-02.44

Заправочная установка ОЗ 9902 А

ИСЛ401М-прибор для измерения суммарного люфта рулевого

Карат-Комби-прибор для регулировки карбюраторов

Комплект мастера-наладчика

Компресометр "Друг"

Компрессор СБ 4/С-100

Мотор- тестер с датчиком (ПО Автоас-скан)

Пресс гидравлический

Прибор для проверки искры зажигания

Прибор для проверки свечей Э203

Прибор КИ-1093

Прибор КИ-3333

Пуско - зарядное устройство Start-320

Солидолонагнетатель

Станок токарно-винторезный

Стенд балансировочный с жк-дисплеем

Стенд для регулировки света фар

Стенд КИ-22205 с приставкой

Стенд регулировки "сход-развал"

Стенд шиномонтажный полуавтоматич

Таль электрическая

Тестер для измерения давления с набором

Тестер системы выпуска (катализатора)

Установка для прокачивания тормозов

Эндоскоп гибкий 450мм, D=6мм

ГАЗ-53АТО4822, ЗИЛ-131, ВАЗ 2107

Мультимедийное оборудование: мобильный персональный компьютер ProBook4515s (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm – 1 шт., экран на треноге – 1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 – 1 шт. (ОС Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Кабинет № У110. Технического обслуживания и ремонта автомобилей.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (плакаты)

Шкаф для хоз. инвентаря

Шкаф для оборудования

Оборудование:

527Б-прибор проверки бензонасосов

Автомобильный мультиметр

Адаптер USB-ESU AS

Газоанализатор АСКОН-02.44

ИСЛ401М-прибор для измерения

суммарного люфта рулевого

Карта ГАЗ-53

Карат-Комби прибор для регулировки карбюраторов

Компресометр "Друг"

Мотор- тестер с датчиком (ПО Автоас-скан)

Прибор для проверки искры зажигания

Прибор для проверки свечей Э203

Прибор КИ-1093

Тестер для измерения давл с набором

Тестер системы выпуска (катализатора)

Установка для прокачивания тормозов

Эндоскоп гибкий 450мм, D=6мм

Мультимедийное оборудование: мобильный персональный компьютер ProBook4515s (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа аппаратуры (мультимедийный проектор INFOCUS - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт., ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip).

Лаборатория № Л109. Ремонта автомобилей

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:

- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов;

- комплект учебных таблиц и схем;

- комплект нормативно-технических документов в области ремонта автомобилей, охраны труда;

- прибор для проверки зазоров в сопряжениях трансмиссии ходовой части КИ-4850;
- нутромер, индикаторы, микрометрический инструмент, штангенинструмент;
- приспособление для регулировки клапанов газораспределительного механизма ДВС;
- прибор для проверки радиального биения подшипников качения;
- прибор для проверки бокового зазора зацепления шестерен редуктора;
- прибор для проверки топливной аппаратуры дизельных и карбюраторных двигателей;
- подъёмно-транспортное оборудование;
- ремонтно-технологическое оборудование для выполнения разборочно-сборочных и дефектовочно-обкаточных работ;
- стенды для проверки узлов смазки КИ-5278, КИ-1575;
- пресс гидравлический ОКС-1671М;
- станок хонинговальный ЗБ633;
- станок расточной 2Е78П;
- станок расточной УРБ-ВП;
- станки сверлильные НС-12А;
- стенд для притирки клапанов ОПр-1841А;
- приспособления для проверки шатунов и упругости пружин;
- стенд для обкатки и испытания ДВС КИ-1363Б;
- станок заточной ТА-255;
- стенд балансировочный КИ-4274;
- комплект мастера-наладчика;
- комплект приборов для проверки АКБ;
- смотровые ямы;
- компрессор;
- моечная ванна;
- наборы инструментов и принадлежностей.
- Комплекты учебных, учебно-методических и нормативных материалов.
- Мультимедийное оборудование: переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm – 1 шт., экран на треноге – 1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 – 1 шт. (ОС Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14

Слесарная мастерская № Э104

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (плакаты)

Оборудование:

Верстак слесарный

Тески-12 шт.

Станок токарный- 2 шт

Настольно- сверлильный станок- 2 шт

Токарный станок по дереву 2 шт

Станок СКД

Фрезерный станок

Эл. точило  
Фуговальный станок  
Пресс для штамповки  
Ящик с набором слесарного инструмента:  
Штангельциркуль-3 шт.  
Циркуль разметочный  
Плоскогубцы - 3 шт  
Клещи 5 шт  
Чертила 5 шт  
Кернер - 5 шт  
Ключ раздвижной  
Ключ для круглых гаек  
Ножовка 6 шт  
Зубило 6 шт  
отвертка 6 шт  
напильник плоский драчевый 10 шт  
скребок для очистки напильников 2 шт  
щетка для очистки напильников - 2 шт  
напильник плоский личной - 3 шт  
Напильник трехгранный - 10 шт  
Напильник круглый 4 шт  
Шаберы шт  
Молоток 6 шт  
Учебный корпус  
Помещение для самостоятельной работы (Читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет)  
Материально – техническое обеспечение  
Столы, стулья на 80 посадочных мест  
Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе с выходом в Интернет – 5 шт. (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); МФУ HP LaserJet Pro MFP M28a – 1шт.; переносной комплект мультимедиа аппаратуры (мультимедийный проектор INFOCUS - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт., ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip)  
Учебный корпус  
Аудитория для самостоятельной подготовки студентов № У403.  
- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.  
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (стенды, схемы, плакаты)  
Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе – 10 шт. (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа аппаратуры (мультимедийный проектор INFOCUS - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт., ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip)

### 3.2 Учебно-методическое обеспечение учебной практики

«Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18 апреля 2013 года №291;

«О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 18 апреля 2013 года №291» от 18 августа 2016 года

Положение о практической подготовке обучающихся, Брянский ГАУ  
Программа учебной практики;

Фонд оценочных средств по учебной практике;

Методические указания по прохождению учебной практики;

Инструкционно-технологические карты по выполнению практических работ по учебной практике

### 3.3 Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература: Учебники:

1. Пехальский, А.П. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / Пехальский А.П., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А. — Москва : КноРус, 2020. — 304 с. — ISBN 978-5-406-07632-3. — URL: <https://book.ru/book/934335> — Текст : электронный
2. Пехальский, И.А. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. — Москва : КноРус, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-406-07631-6. — URL: <https://book.ru/book/934018> — Текст : электронный.
3. Виноградов, В.М. Ремонт автомобилей : учебник / Виноградов В.М., Храмцова О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 283 с. — ISBN 978-5-406-00526-2. — URL: <https://book.ru/book/933963> . — Текст : электронный.
4. Виноградов, В.А. Ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / Виноградов В.А., Храмцова О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 245 с. — ISBN 978-5-406-01646-6. — URL: <https://book.ru/book/936679> . — Текст : электронный.
5. Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей : учебник / Виноградов В.М., Храмцова О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-406-01409-7. — URL: <https://book.ru/book/935678> — Текст : электронный.
6. Виноградов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта : учебник / Виноградов В.М., Черепяхин А.А. — Москва : КноРус, 2020. — 329 с. — ISBN 978-5-406-07276-9. — URL: <https://book.ru/book/932257> — Текст : электронный.

7. Кузюр, В. М. Текущий ремонт автотракторных двигателей: учебно-методическое пособие для выполнения лабораторной работы Брянский ГАУ, 2019. – 36 с. – Режим доступа : <http://www.bgsha.com/ru/book/581645/>
8. <http://www.bgsha.com/ru/book/99756/>

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Ткачева, Г.В. Слесарные работы. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Ткачева Г.В., Алексеев А.В., Васильева О.В. — Москва : КноРус, 2020. — 131 с. — ISBN 978-5-406-01202-4. — URL: <https://book.ru/book/935902> — Текст : электронный.
2. Чумаченко, Ю.Т. Слесарное дело и технические измерения : учебник / Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Матогорин Н.В. — Москва : КноРус, 2020. — 259 с. — (для авторемонтных специальностей). — ISBN 978-5-406-01692-3. — URL: <https://book.ru/book/936825> — Текст : электронный
3. Чумаченко, Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело : учебник / Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. — Москва : КноРус, 2019. — 293 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06528-0. — URL: <https://book.ru/book/929531>
4. Козар, Н.К. Совершенствование услуг автосервисных предприятий : монография / Козар Н.К., Козар А.Н., Мухаметшина Н.А., Ибляминов Ф.Ф. — Москва : Русайнс, 2020. — 165 с. — ISBN 978-5-4365-4193-8. — URL: <https://book.ru/book/935232> — Текст : электронный.
5. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учеб. пособие/ Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.; ИД «ФОРУМ» :ИНФРА – М, 2018. – 349 с. - (Среднее профессиональное образование). Есть в библиотеке
6. Савич, Е. Л. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Е. Л. Савич, Е. А. Гурский ; под редакцией Е. Л. Савича. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 427 с. — ISBN 978-985-503-959-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94328.html>
7. Кузюр, В. М. Текущий ремонт головки блока цилиндров автотракторных двигателей: учебно-методическое пособие для выполнения лабораторной работы. Брянский ГАУ, 2019. - 24с – Режим доступа: <http://www.bgsha.com/ru/book/581648/>

в) программное обеспечение и информационные справочные системы

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»

Профессиональная справочная система «Техэксперт»

Официальный интернет-портал базы данных правовой информации

<http://pravo.gov.ru/>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов

<https://fgos.ru/>

Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании"

<http://www.ict.edu.ru/>

Web of Science Core Collection политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных

<http://www.webofscience.com>

Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН) <https://neicon.ru/>

Базы данных издательства Springer <https://link.springer.com/>

### Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
Электронная библиотечная система «Лань» Контракт №2021СН от 13.03.20 Коллекция «Ветеринария и сельское хозяйство», «Технология пищевых производств», «Инженерно-технические науки» - издательство Лань ЭБС Лань. Подключены все журналы. Доступ по IP-адресам университета, с личных компьютеров по индивидуальным логинам и паролям без ограничения числа пользователей	С 13.03.2020 по 12.03.2021	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
Электронно-библиотечная система "Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ". Контракт №032020 от 13.03.20. Доступ к коллекциям «Колос-С» и ФГБНУ	С 13.03.2020 по 12.03.2021	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>

<p>«Росинформагротех» по общему логину/паролю без привязки к IP-адресу без ограничения числа пользователей.</p>		
<p>Информационные услуги электронного справочника «Информио» - ВУЗ и СУЗ. Контракт КО 337 от 13.03.2020. Подключен весь массив. Доступ по общему логину/паролю без привязки к IP-адресу без ограничения числа пользователей.</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p><a href="http://www.informio.ru">www.informio.ru</a></p>
<p>Электронно-библиотечная система «AgriLib», ФГБОУ ВО РГАЗУ. Подключен весь массив. Доступ по индивидуальным логинам и паролям без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p><a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a></p>
<p>Электронная библиотечная система «BOOK.RU» Контракт №13М от 13.03.2020. Подключена базовая коллекция. Доступ по IP-адресам университета, с личных компьютеров по общему логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p><a href="http://www.book.ru/">http://www.book.ru/</a></p>
<p>Электронно-библиотечная система «Ай Пи Эр Медиа» Контракт № 6436/20 от 18.03.2020. Подключена Базовая версия «Премиум», которая</p>	<p>С 18.03.2020 по 17.03.2021</p>	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a></p>

<p>представляет собой электронную библиотеку полнотекстовых изданий (более 25 000) и журналов (более 6 000 номеров). Доступ по IP-адресам университета, с личных компьютеров по общему логину/пароллю без ограничения числа пользователей</p>		
<p>ИС «Единое окно» Бесплатный, свободный, неограниченный доступ к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов и к электронной библиотеке учебно-методических материалов для общего и профессионального образования.</p>	<p>Срок действия неограничен</p>	<p><a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>.</p>
<p>Доступ к полнотекстовым документам, учебно-методическим пособиям, авторами которых являются сотрудники Брянского ГАУ и его филиалов. Доступ по кодовому слову без привязки к IP-адресу и без ограничения числа пользователей</p>	<p>бессрочный</p>	<p><a href="http://www.bgsha.com">www.bgsha.com</a></p>

периодическая печать

Наименование журнала	Годы подписки (или выпуска)	Местонахождение
Сельский механизатор	2019-2021	Читальный зал, ул Мичурина 59.
Новое сельское хозяйство	2019-2021	Читальный зал, ул Мичурина 59.

AGRO REPORT	2019-2021	Читальный зал, ул Мичурина 59.
<u>Вестник АПК Верхневолжья</u> <u>Ярославская государственная</u> <u>сельскохозяйственная академия</u>	2019-2021	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/journal/2194?category=945">https://e.lanbook.com/journal/2194?category=945</a>
Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование Волгоградский аграрный университет	2019-2021	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/journal/2383?category=945">https://e.lanbook.com/journal/2383?category=945</a>

д) интернет ресурсы

1. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <http://www.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <http://window.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
3. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <http://fcior.edu.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
4. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <http://www.mcx.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
5. Департамент сельского хозяйства Брянской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <http://www.bryanskobl.ru/order/dep16>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
6. Интернет-портал Правительства РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <http://www.government.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - <http://elibrary.ru/>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
8. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.cnsbh.ru/akdil/>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус. 3.
9. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.cnsbh.ru/> свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

### 3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Организация учебной практики профессионального модуля в современных условиях основывается на инновационных психолого-педагогических подходах и технологиях, направленных на повышение эффективности преподавания и качества подготовки обучающихся. Форма и место проведения практики лица с ограниченными возможностями выбирают с учетом психо-физического состояния.

Для успешного освоения учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих каждый обучающийся обеспечивается учебно-методическими материалами.

Учебная практика обеспечивает приобретение и закрепление необходимых навыков и умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Оценка практических знаний обучающихся осуществляется с помощью, решения задач, оценки практических умений. В конце изучения учебной практики профессионального модуля проводится дифференцированный зачет.

Освоение учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является необходимой основой для последующего изучения профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих». Учебную практику рекомендуется проводить рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля или непрерывным циклом. Учебная практика проводится в специализированных кабинетах, в лабораториях техникума. Учебная практика проходит под руководством преподавателей, осуществляющих преподавание междисциплинарного курса профессионального модуля.

Самостоятельная работа обучающихся проводится за счет внеаудиторных часов, составляет 1/3 от общей трудоемкости. Самостоятельная работа включает в себя работу с литературой, подготовку отчета по учебной практике, отработку практических умений, и способствует развитию познавательной активности, творческого мышления обучающихся, прививает навыки самостоятельного поиска информации, а также формирует способность и готовность к самосовершенствованию, самореализации и творческой адаптации, формированию общих компетенций.

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата созданного по учебной практике ПМ.01. на платформе «Moodle» <http://moodle.bgsha.com/course/view.php?id=26188>.. Чат предназначен для обсуждения учебного материала в онлайн режиме в течение времени, предназначенного для освоения дисциплины.

Асинхронное обучение в виде самостоятельной работы и контроля самостоятельной работы по модулю включает:

- самоподготовку по конспектам, учебной и научной литературе с помощью электронных ресурсов и реальных книжных ресурсов библиотеки;
- оформление и подготовка отчета по анализу литературных источников отечественных и зарубежных исследователей;

- выступление с презентациями;
- подготовка к тестированию.

### **Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение по учебной практике лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в филиале предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания филиала и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении средне профессионального образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

#### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, специальности 23.02.03. «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, наличие опыта работы в соответствующей профессиональной сфере.

Преподаватели должны проходить стажировку на предприятиях соответствующего профиля не реже 1 раза в 3 года, повышать квалификацию не реже 1 раза в 5 лет.

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

**4.1. Контроль и оценка результатов освоения профессиональных  
компетенций**

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
<p>ПК.1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.</p>	<p>ОПОР 1.1.1 Демонстрация навыков разборки сборки агрегатов и узлов автомобилей ОПОР 1.1.2 Определение неисправности подвижного состава автомобильного транспорта. ОПОР 1.1.3 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт автомобилей ОПОР 1.1.4 Руководствоваться основными положениями нормативно правовых актов ОПОР 1.1.5 Применять основы организации деятельности организаций и управления ими ОПОР 1.1.6 Оценивать эффективность производственной деятельности; ОПОР 1.1.7 Классифицировать, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта</p>	<p>Входной контроль- тестирование Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ. Проверка качества составления отчетных материалов</p>
<p>ПК.1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации и ремонте автомобильного транспортных средств.</p>	<p>ОПОР 1.2.1 Осуществлять технический контроль работоспособности автомобильного транспорта. ОПОР 1.2.2 Оценивать объёмы и качества технического обслуживания и ремонта автомобиля, проведение в подразделениях А.Т.О. ОПОР 1.2.3 Обоснование решения о прекращении эксплуатации неисправного автомобиля. ОПОР 1.2.4 Анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке ОПОР 1.2.5 Классифицировать, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта</p>	<p>Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ. Проверка качества составления отчетных материалов</p>

## 4.2. Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (опор)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОПОР 1. Демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОПОР 2. Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач при проведении проектно-исследовательских работ. ОПОР 3. Уровень самостоятельности при организации и выполнении конкретных производственных задач ОПОР 4. Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОПОР 5. Анализ статданных и нестандартных ситуаций, решение ситуационных производственных задач ОПОР 6. Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОПОР 7. Поиск, отбор информации из различных источников, включая Интернет. Эффективное использование информации для решения профессиональных задач и личностного развития	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	ОПОР 8. Демонстрация умений использования информационно-коммуникационных технологий в практической деятельности (использование пакетов прикладных программ при вычислительных и графических работах). Анализ эффективности применения информационных технологий	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОПОР 9. Организация работы с применением технологий группового и коллективного взаимодействия	

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результаты выполнения заданий	ОПОР 10. Формирование лидерских качеств, качеств руководителя путем организации групповой работы студентов. ОПОР 11. Самоанализ, самооценка и коррекция результатов собственной работы	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОПОР 12. Планирование обучающимися повышения уровня личностного и профессионального развития ОПОР 13. Организация самостоятельной работы при изучении профессионального модуля	
ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОПОР 14. Анализ инноваций в области ремонтно-обслуживающих работ автотранспорта	

### 4.3. Промежуточная аттестация учебной практики.

Учебная практика считается завершенной при условии выполнения всех требований программы практики. Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа учебной практики обучающегося. Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в журнале практики);

наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с рабочей программой практики календарно-тематическим планом практики);

контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе практики);

контроль за ведением отчета, дневника практики;

контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Аттестация учебной практики проводится по результатам всех видов деятельности и при наличии отчета по практике.

Программа учебной практики, содержащая основные требования к ее прохождению, отчета по учебной практике (доступна на сайте учебного заведения)

Критерии оценки знаний и практических навыков по итогам учебной практики:

Промежуточная аттестация по учебной практике ПМ. 03 проводится в форме дифференцированного зачета. По итогам выполнения, сдачи практических работ и защиты отчета.

Обучающиеся допускаются к дифференцированному зачету, при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей

программой, и своевременном предоставлении следующих документов (Приложение 1,2,3,4,5.)

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от образовательного учреждения об уровне освоения профессиональных и общих компетенций;

- дневника-отчета практики;

По итогам дифференцированного зачета выставляются оценки:

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению. Самостоятельно, логично и последовательно излагает ответы на поставленные и дополнительные вопросы, показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания. Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил хороший уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению, допущены незначительные неточности в выполнении, после замечания преподавателя они исправлены. Самостоятельно, логично и последовательно излагает ответы на поставленные и дополнительные вопросы, показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работе по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой. Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил достаточный уровень самостоятельности к его выполнению, допущены незначительные неточности в выполнении, после замечания преподавателя они исправлены. При ответах на поставленные и дополнительные вопросы, обучающийся показал достаточный уровень знаний теоретического материала, но было выявлено недостаточная сформированность основных умений и навыков.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие учебную практику без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются. Индивидуальное задание не выполнено в полном объеме, допущены значительные неточности в выполнении, после замечания преподавателя они не устранены. При ответах на поставленные и дополнительные вопросы, обучающийся показал недостаточный уровень знаний теоретического материала, не было выявлено сформированность основных умений и навыков.

Общий итог выставляется в экзаменационной ведомости и зачетной книжке обучающегося

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Брянский государственный аграрный университет»**  
**Новозыбковский филиал**

Утверждаю:

Директор филиала

\_\_\_\_\_ (Бондаренко В.В.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Задание**  
**на учебную практику УП 03.**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. обучающегося)

Специальность: 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
курс \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Профессиональный модуль: ПМ. 03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Место прохождения практики: Брянский ГАУ Новозыбковский филиал

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ объем часов: 324 ч.

**Виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют рабочей программе профессионального модуля):**

№ п/п	Наименование тем и видов работ
1	<b>1.Техника безопасности</b> <b>Разметка (при высверливании сломанных шпилек, установку накладок на раму и корпусные детали)</b> Нанесение рисок при помощи металлической измерительной линейки и чертилки. Кернение. Пользование разметочным циркулем. Пользование центроискателями. Пользование рейсмасом. Заточка и заправка разметочного инструмента.
2	<b>2. Рубка металла (изготовление накладок на раму и корпусные детали)</b> Усвоение рабочего положения при рубке. Нанесение кистевого удара. Нанесение локтевого удара. Нанесение плечевого удара. Захват зубила.
3	<b>3. Правка (кронштейнов, осей и валов)</b> Правка полосового металла, изогнутого в плоскости. Правка круглого металла. Правка (рихтовка) металла, изогнутого по ребру. Правка листового металла.
4	<b>4. Гибка (трубопроводы топливной тормозной и системы смазки и кронштейнов их крепления)</b> Изгибание в тисках. Изгибание с применением гибочных приспособлений. Изгибание труб.
5	<b>5. Резка металла ножовкой и труборезом (трубопроводы топливной тормозной и системы смазки и кронштейнов их крепления)</b> Установка полотна в рамку (станок) ножовки. Усвоение рабочего положения при резании металла ножовкой. Резание металла ножовкой. Резание металла ножовкой с повернутым полотном. Разрезание труб труборезом.
6	<b>6. Резка металла ножницами (накладки для пайки топливных баков и т.д.)</b>

	Разрезание металла ручными ножницами. Разрезание металла рычажными ножницами. Разрезание металла электровибрационными ножницами.
7	<b>7. Сверление Развертывание (отверстий и втулок)</b> 8Сверление на станке. Сверление ручными (электрическими или пневматическими) сверлильными машинами.
8	<b>8. Нарезание и правка резьбы</b> Нарезание резьбы круглыми плашками. Нарезание резьбы клуппом. Нарезание резьбы в сквозных отверстиях. Нарезание резьбы в глухих отверстиях.
9	<b>9. Клепка (накладок на раму и корпусные детали, и антифрикционных на диск сцепления и тормозные колодки)</b> Подготовка деталей к клепке. Склепывание деталей с образованием потайной замыкающей головки. Склепывание деталей с образованием полукруглой замыкающей головки. Клепка пневматическим клепальным молотком.
10	<b>10. Шабрение и притирка (плоскостей корпусных деталей, клапанов и пробковых кранов)</b> Подготовка к шабрению. Заточка и заправка шаберов. Шабрение плоских поверхностей вручную. Шабрение плоских поверхностей механическим шабером. Шабрение параллельных плоских поверхностей. Шабрение плоских поверхностей, расположенных под углом друг к другу. Шабрение вкладышей разъемных цилиндрических подшипников. Шабрение неразъемных вкладышей подшипников. Подготовка к притирке. Притирка широких плоских поверхностей. Притирка узких граней деталей. Притирка криволинейных поверхностей.
11	<b>Разборка и сборка КШМ ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование КШМ
12	<b>Разборка и сборка ГРМ ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование ГРМ
13	<b>Разборка и сборка узлов системы охлаждения и смазки ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы охлаждения и смазки
14	<b>Разборка и сборка приборов системы питания карбюраторных. ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы питания карбюраторных. ДВС
15	<b>Разборка и сборка приборов системы питания дизельных ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы питания дизельных. ДВС
16	<b>Разборка и сборка приборов электрооборудования.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы электроснабжения автомобиля
17	<b>Разборка и сборка сцепления и карданной передачи.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов сцепления и карданной передачи
18	<b>Разборка и сборка КПП и РК.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов КПП и РК
19	<b>Разборка и сборка мостов автомобиля.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов мостов автомобиля
20	<b>Разборка и сборка узлов ходовой части.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов ходовой части
21	<b>Разборка и сборка рулевого управления.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов рулевого управления
22	<b>Разборка и сборка тормозной системы.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов тормозной системы
23	<b>Общий осмотр автомобиля.</b> Инструктаж по ТБ, проверка технического состояния автомобиля
24	<b>Определение структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПГ и коленчатого вала.
25	<b>Проверка состояния и ТО системы охлаждения и смазки двигателя.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО
26	<b>Диагностирование КПП и карданной передачи ТО.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО
27	<b>Диагностирование механизмов сцепления автомобиля ТО.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров сцепления
28	<b>Диагностирование и определение структурных параметров заднего моста.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров а заднего моста
29	<b>Диагностирование установки передних колёс и шкворневого соединения.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров установки передних колёс и шкворневого соединения
30	<b>Диагностирование рулевого управления автомобилей.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей
31	<b>Диагностирование и ТО тормозной системы с гидроприводом.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы с гидроприводом

32	<b>Диагностирование и ТО тормозной системы с пневмоприводом.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО тормозной системы с пневмоприводом
33	<b>Диагностирование и ТО ручного тормоза.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО ручного тормоза
34	<b>Диагностирование и ТО ходовой части.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО ходовой части
35	<b>Диагностирование и ТО кабины, платформы и оперения.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО кабины, платформы и оперения
36	<b>Диагностирование ТНВД на стенде.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТНВД на стенде.
37	<b>Диагностирование и регулировка форсунок.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров форсунок
38	<b>Диагностирование приборов электрооборудования автомобиля на стенде.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров приборов электрооборудования автомобиля на стенде
39	<b>Ремонт блоков ДВС.</b> Ремонт блоков и гильз двигателей Инструктаж по ТБ
40	<b>Ремонт КШМ.</b> Ремонт кривошипно-шатунного механизма Инструктаж по ТБ
41	<b>Ремонт ГРМ.</b> Ремонт газораспределительного механизма Инструктаж по ТБ
42	<b>Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта.</b> Производить разборочно-сборочные работы, дефектацию и комплектование деталей системы смазки и охлаждения.
43	<b>Сборка, обкатка и испытание двигателя.</b> Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.

**Индивидуальное задание** (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, выпускных квалификационных работ, решения практикоориентированных задач, и т. д.)

---



---



---

**За период практики студент должен:**

1. Пройти инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.
2. Получить практический опыт.
3. Предоставить отчет по практике, который должен состоять из:
  - Титульный лист;
  - Задание на практику;
  - Аттестационный лист;
  - Дневник прохождения практики;
  - Текстовая часть отчета;
  - Список литературы;
  - Фотоотчет (по возможности).

**Задание выдал руководитель практики**

**(от образовательной организации):** \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Брянский государственный аграрный университет»  
Новозыбковский филиал

# ОТЧЕТ

## о прохождении учебной практики

### Профессиональный модуль

ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям  
служащих  
(шифр и наименование модуля)

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
(шифр и наименование)

студента (ки) группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Оценка \_\_\_\_\_

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Брянский государственный аграрный университет»  
Новозыбковский филиал**

**ДНЕВНИК  
Прохождения учебной практики**

**по профессиональному модулю**

ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям  
служащих  
(шифр и наименование модуля)

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
(шифр и наименование)

студента (ки) группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Руководитель практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность)

Оценка: \_\_\_\_\_

Брянская область

202\_\_

**ДНЕВНИК****Прохождения учебной практики****по профессиональному модулю**

ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям  
служащих  
 (шифр и наименование модуля)

специальности  
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
 (шифр и наименование)

с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Дата	Вид и содержание выполняемых работ
	<b>1. Техника безопасности</b> <b>Разметка (при высверливании сломанных шпилек, установку накладок на раму и корпусные детали)</b> Нанесение рисок при помощи металлической измерительной линейки и чертилки. Кернение. Пользование разметочным циркулем. Пользование центроискателями. Пользование рейсмасом. Заточка и заправка разметочного инструмента.
	<b>2. Рубка металла (изготовление накладок на раму и корпусные детали)</b> Усвоение рабочего положения при рубке. Нанесение кистевого удара. Нанесение локтевого удара. Нанесение плечевого удара. Захват зубила.
	<b>3. Правка (кронштейнов, осей и валов)</b> Правка полосового металла, изогнутого в плоскости. Правка круглого металла. Правка (рихтовка) металла, изогнутого по ребру. Правка листового металла.
	<b>4. Гибка (трубопроводы топливной тормозной и системы смазки и кронштейнов их крепления)</b> Изгибание в тисках. Изгибание с применением гибочных приспособлений. Изгибание труб.
	<b>5. Резка метала ножовкой и труборезом (трубопроводы топливной тормозной и системы смазки и кронштейнов их крепления)</b> Установка полотна в рамку (станок) ножовки. Усвоение рабочего положения при резании металла ножовкой. Резание металла ножовкой. Резание металла ножовкой с повернутым полотном. Разрезание труб труборезом.
	<b>6. Резка метала ножницами (накладки для пайки топливных баков и т.д.)</b> Разрезание металла ручными ножницами. Разрезание металла рычажными ножницами. Разрезание металла электровибрационными ножницами.
	<b>7. Сверление Развертывание (отверстий и втулок)</b> 8Сверление на станке. Сверление ручными (электрическими или пневматическими) сверлильными машинами.
	<b>8. Нарезание и правка резьбы</b> Нарезание резьбы круглыми плашками. Нарезание резьбы клуппом. Нарезание резьбы в сквозных отверстиях. Нарезание резьбы в глухих отверстиях.
	<b>9. Клепка (накладок на раму и корпусные детали, и антифрикционных на диск сцепления и тормозные колодки)</b> Подготовка деталей к клепке. Склепывание деталей с образованием потайной замыкающей головки. Склепывание деталей с образованием полукруглой замыкающей головки. Клепка пневматическим клепальным молотком.
	<b>10. Шабрение и притирка (плоскостей корпусных деталей, клапанов и пробковых кранов)</b> Подготовка к шабрению. Заточка и заправка шаберов. Шабрение плоских поверхностей вручную. Шабрение плоских поверхностей механическим шабером. Шабрение параллельных плоских поверхностей. Шабрение плоских поверхностей, расположенных под углом друг к другу. Шабрение вкладышей разъемных цилиндрических подшипников.

	Шабрение неразъемных вкладышей подшипников. Подготовка к притирке. Притирка широких плоских поверхностей. Притирка узких граней деталей. Притирка криволинейных поверхностей.
	<b>Разборка и сборка КШМ ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование КШМ
	<b>Разборка и сборка ГРМ ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование ГРМ
	<b>Разборка и сборка узлов системы охлаждения и смазки ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы охлаждения и смазки
	<b>Разборка и сборка приборов системы питания карбюраторных. ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы питания карбюраторных. ДВС
	<b>Разборка и сборка приборов системы питания дизельных ДВС.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы питания дизельных. ДВС
	<b>Разборка и сборка приборов электрооборудования.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов системы электроснабжения автомобиля
	<b>Разборка и сборка сцепления и карданной передачи.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов сцепления и карданной передачи
	<b>Разборка и сборка КПП и РК.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов КПП и РК
	<b>Разборка и сборка мостов автомобиля.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов мостов автомобиля
	<b>Разборка и сборка узлов ходовой части.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов ходовой части
	<b>Разборка и сборка рулевого управления.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов рулевого управления
	<b>Разборка и сборка тормозной системы.</b> Инструктаж по ТБ, разборка сборка и комплектование узлов тормозной системы
	<b>Общий осмотр автомобиля.</b> Инструктаж по ТБ, проверка технического состояния автомобиля
	<b>Определение структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПГ и коленчатого вала.
	<b>Проверка состояния и ТО системы охлаждения и смазки двигателя.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО
	<b>Диагностирование КПП и карданной передачи ТО.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО
	<b>Диагностирование механизмов сцепления автомобиля ТО.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров сцепления
	<b>Диагностирование и определение структурных параметров заднего моста.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров а заднего моста
	<b>Диагностирование установки передних колёс и шкворневого соединения.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров установки передних колёс и шкворневого соединения
	<b>Диагностирование рулевого управления автомобилей.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей
	<b>Диагностирование и ТО тормозной системы с гидроприводом.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы с гидроприводом
	<b>Диагностирование и ТО тормозной системы с пневмоприводом.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО тормозной системы с пневмоприводом
	<b>Диагностирование и ТО ручного тормоза.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО ручного тормоза
	<b>Диагностирование и ТО ходовой части.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО ходовой части
	<b>Диагностирование и ТО кабины, платформы и оперения.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров и ТО кабины, платформы

	и оперения
	<b>Диагностирование ТНВД на стенде.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТНВД на стенде.
	<b>Диагностирование и регулировка форсунок.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров форсунок
	<b>Диагностирование приборов электрооборудования автомобиля на стенде.</b> Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров приборов электрооборудования автомобиля на стенде
	<b>Ремонт блоков ДВС.</b> Ремонт блоков и гильз двигателей Инструктаж по ТБ
	<b>Ремонт КШМ.</b> Ремонт кривошипно-шатунного механизма Инструктаж по ТБ
	<b>Ремонт ГРМ.</b> Ремонт газораспределительного механизма Инструктаж по ТБ
	<b>Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта.</b> Производить разборочно-сборочные работы, дефектацию и комплектование деталей системы смазки и охлаждения.
	<b>Сборка, обкатка и испытание двигателя.</b> Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.

Руководитель практики  
от образовательной организации,

\_\_\_\_\_

*должность*

\_\_\_\_\_

*(подпись)*

\_\_\_\_\_

*(Фамилия, инициалы)*

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О. обучающегося	
Образовательная организация	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Новозыбковский филиал
№ группы	
Специальность	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Профессиональный модуль	ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Место практики	_____ _____
Срок прохождения практики	с _____ по _____ в объеме <u>324</u> ч.

**Оценка сформированности профессиональных компетенций**

Код	Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения профессиональных компетенций (освоена/не освоена)
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	

### Оценка сформированности общих компетенций:

Код	Формируемые общие компетенции (ОК)	Уровень освоения общих компетенций (освоена/ не освоена)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	

Руководитель практики от образовательной организации: \_\_\_\_\_

подпись

Ф. И. О

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ  
на 2021-2022 уч. год

№п /п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменение/дополнения	Дата, № протокола ЦМК	Подпись председателя ЦМК
1	4.1. Требования к материально-техническому обеспечению	В связи с обновлением материально-технического обеспечения внести следующие изменения: Мультимедийное оборудование: мобильный персональный компьютер ASUS X58C01 – 1 шт., (ОС Astra Linux Common Edition №А-2020-0952-ВУЗ от 14.09.2020, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); МФУ Samsung A4 SL-M2070 – 1 шт., переносной комплект мультимедиа аппаратуры (мультимедийный проектор NEC ME382U - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт. (ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip))	20.04.2020 Г., Протокол № 8	
2	4.2. Информационное обеспечение обучения	В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами внести следующие изменения: в п. Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки: «Лань» (Контракт № 0503/21 от 17.03.2021г), "РУКОНТ" (Контракт № 21/21 от 17.03.2021г.), «Информо» - ВУЗ и СУЗ. (Контракт КО 337 от 13.03.2020г.), «BOOK.RU» (Контракт Контракт № 03/21 от 17.03.2021г.), «Ай Пи Эр Медиа» (Контракт № 7804/21 от 17.03.2021г.) В связи с обновлением учебной литературы внести следующие	20.04.2020 Г., Протокол № 8	

	<p>изменения: В п. Основная литература исключить: 1. Кузюр В.М. Текущий ремонт машин и оборудования АПК: курс лекций по дисциплине для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Агроинженерия» профиль «Технический сервис в АПК» / В.М. Кузюр. - Брянск: Брянский ГАУ, 2017. – 153 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bgsha.com/ru/book/374774/">http://www.bgsha.com/ru/book/374774/</a></p> <p>В п. Дополнительная литература исключить: 1. Адылин, И. П. Очистка деталей и сборочных единиц машин. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта: учебно-методическое пособие/И.П. Адылин. - Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2017. - 15 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bgsha.com/ru/book/400219/">http://www.bgsha.com/ru/book/400219/</a></p> <p>В п. Периодическая печать заменить на: Сельский механизатор. 2019-2022 г, читальный зал, ул Мичурина 59. Новое сельское хозяйство. 2019-2022 г, читальный зал, ул Мичурина 59. AGRO REPORT. 2019-2022 г, читальный зал, ул Мичурина 59. <a href="https://e.lanbook.com/journal/2194?category=945">Вестник АПК Верхневолжья Ярославская государственная сельскохозяйственная академия</a> 2019-2022 г, Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/journal/2194?category=945">https://e.lanbook.com/journal/2194?category=945</a> Известия Нижневолжского</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование Волгоградский аграрный университет. 2019-2022 г, Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/journal/2383?category=945">https://e.lanbook.com/journal/2383?category=945</a>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП.03 профессионального модуля  
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих  
специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта

Рабочая программа учебной практики УП.03 профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, базовой подготовки, разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в соответствии с учебным планом.

В рабочей программе учебной практики УП.03 отражены общие и профессиональные компетенции, на формирование которых нацелен профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и способы их достижения при изучении данного профессионального модуля.

Рабочая программа оформлена в соответствии с предъявленными требованиями, определены цели и задачи профессионального модуля, перечень знаний и умений, практический опыт, которые соответствуют требованиям компонента Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

В рабочей программе учебной практики реализованы дидактические принципы обучения: целостность, структурность, отражена взаимосвязь между элементами структуры.

В целом рабочая программа учебной практики УП.03 по профессиональному модулю ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих для подготовки студентов по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, отвечает требованиям, предъявляемым к данному типу документов, и рекомендуется для использования в учебном процессе.

Рецензент:

генеральный директор  
ОАО «Новозыбковское  
ремонтно-техническое предприятие»



Напреенко А.А.