

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.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА**

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта


Уровень подготовки базовый

Квалификация – техник

Новозыбков, 2020г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиотекой

  
Н.В. Лобачева  
«14» мая 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

председатель ЦМК  
общепрофессиональных  
дисциплин и  
профессиональных  
модулей

  
В.А. Новиков  
«15» мая 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по  
производственному  
обучению

  
В.В. Иванов  
«15» мая 2020г.

Рабочая программа по учебной практике профессионального модуля ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, базовой подготовки разработана в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 22. 04. 2014г. № 383.

Организация-разработчик: Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ).

Разработчик: Атрошенко С.А., преподаватель высшей квалификационной категории Новозыбковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Рецензент: Напреенко А.А. - генеральный директор ОАО «Новозыбковское ремонтно-техническое предприятие».

Рекомендована методическим советом Новозыбковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» протокол заседания № 6 от «15» мая 2020 года.

СОГЛАСОВАНО:

«Организация»

ФГУП «Волна революции»

Руководитель

« 12 » 2020 г.

М.П.



Подпись

Миненко В.А.

ФИО

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

рабочей программы по учебной практики


ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

«Организация»

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


Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_  
« 12 » 2020 г.  
М.П.



«Организация»

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


Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_  
« 12 » 2020 г.  
М.П.



«Организация»

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

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_  
« 12 » 2020 г.  
М.П.



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики профессионального модуля ПМ.01.
2. Структура и содержание учебной практики профессионального модуля ПМ.01.
3. Условия реализации программы учебной практики профессионального модуля ПМ.01.
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики профессионального модуля ПМ.01.

Приложения

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.**

## **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): «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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:

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.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей

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 профессиональной образовательной программы: профессиональный модуль «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» принадлежит к профессиональному модулю ПМ.01.

**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, ремонте автомобилей 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:**

разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;  
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;  
 правила оформления технической и отчетной документации;  
 классификацию, основные характеристики и технические параметры  
 автомобильного транспорта;  
 методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;  
 основные положения действующих нормативных правовых актов;  
 основы организации деятельности организаций и управление ими;  
 правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной  
 защиты

#### 1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики -288 часа

#### 1.5 Результаты освоения учебной практики профессионального модуля ПМ. 01

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, 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 автотранспорта.
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять 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 для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.



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

### 2.1. 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 1.1-1.3 ОК 1-9.	Учебная практика по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».	288						288	
	Итого:	288						288	
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 отлагательного 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 01.01	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ	3	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
2	МДК 01.01	Разметка заготовок. Вводный инструктаж	3	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
3	МДК 01.01	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
4	МДК 01.01	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
5	МДК 01.01	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
6	МДК 01.01	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
7	МДК	Клепка и склепывание деталей. Вводный	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение	

	01.01	инструктаж				и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
	МДК 01.01	Токарные работы					3
8	МДК 01.01	Охрана труда и техника безопасности	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
9	МДК 01.01	Устройство и принцип работы металлорежущих станков	8	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
10	МДК 01.01	Изучение режущих инструментов, использование их при работе	8	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
11	МДК 01.01	Комплексные работы	8	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
12	МДК 01.01	Комплексные работы	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
	МДК 01.01	Сварочные работы					
13	МДК 01.01	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
14	МДК	Электродуговая сварка и наплавка металла		1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение	3

	01.01	переменным током	8			и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	
15	МДК 01.01	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током	8	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
16	МДК 01.01	Газовая варка и резка металлов	8	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
17	МДК 01.01	Механизированные способы сварки и наплавки	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
	МДК 01.01	Кузнечные работы					
18	МДК 01.01	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
19	МДК 01.01	Ручная ковка металлов	8	1-9	1.1-1.3	Проверка качества составления отчетных материалов	3
20	МДК 01.01	Ковка металлов на пневмомолотах	8	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
21	МДК 01.01	Термическая обработка металлов	8	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
22	МДК 01.01	Комплексные кузнечные работы	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и	3

						технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	
	МДК 01.01	Монтажно-демонтажные работы					3
23	МДК 01.01	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя, Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка КШМ и ГРМ	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
24	МДК 01.01	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
25	МДК 01.01	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
26	МДК 01.01	Разборка и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
27	МДК 01.01	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
28	МДК	Разборка и сборка узлов тормозной	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение	3

	01.01	системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320				и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	
	МДК 01.02	Работы по техническому обслуживанию автомобилей					3
29	МДК 01.02	Определение структурных параметров ЦПП и коленчатого вала Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПП, ГРМ и коленчатого вала.	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
30	МДК 01.02	Проверка состояния и ТО системы охлаждения двигателя. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
31	МДК 01.02	Диагностирование КПП и карданной передачи ТО Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
32	МДК 01.02	Диагностирование рулевого управления автомобилей Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
33	МДК 01.02	Диагностирование и ТО тормозной системы. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
34	МДК 01.02	Диагностирование системы питания Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы питания	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
	МДК 01.02	Работы по ремонту автомобилей					3
35	МДК	Ручная сварка трещин в чугунных	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение	3

	01.02	корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой инструктаж по ТБ				и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	
36	МДК 01.02	Ремонт блоков и гильз двигателей инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
37	МДК 01.02	Ремонт кривошипно-шатунного механизма инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
38	МДК 01.02	Ремонт газораспределительного механизма инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
39	МДК 01.02	Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
40	МДК 01.02	Сборка, обкатка и испытание двигателя Сборка, обкатка и испытание двигателя Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.	6	1-9	1.1-1.3	Экспертная оценка, наблюдение и контроль за качеством и технологией выполнения работы, соблюдение правил ТБ.	3
Всего			288				

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)

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля обеспечивается наличием лабораторий и кабинетов: Устройства автомобилей; Двигателей внутреннего сгорания; Технического обслуживания и ремонта автомобилей: Демонтажно-монтажной; Электрооборудования автомобилей; Технического обслуживания автомобилей; Ремонта автомобилей; Технических средств обучения; Автомобильных эксплуатационных материалов; Информационных технологий в профессиональной деятельности; Слесарной мастерской; Сварочной мастерской; Токарно-механической мастерской; Кузнечной 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.

Кабинет № У111. Устройства автомобилей.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

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

Приборная доска

Оборудование:

Приборы системы электроснабжения

Приборы системы зажигания

Контрольно-измерительные приборы

Осветительные приборы

Приборы световой сигнализации

Электродвигатели автомобильные

Модель двигателя

Модели приборов системы питания

Модели насоса системы смазки

Модель КПП

Модель сцепления

Модель всережимного регулятора

Модели задних мостов

Модели передних мостов

Модели рулевого управления

Модель гидроусилителя

Модели приборов гидротормозной системы

Модели зависимой и независимой подвески

Бензиновый двигатель

Дизельный двигатель

Передний управляемый мост

Коробка перемены передачи

Узлы, детали систем (смазки, питания, охлаждения, электрооборудования, КШМ, ГРМ, ходовой части, трансмиссии)



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 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Лаборатория № Л102а. Двигателей внутреннего сгорания.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

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

Двигатель ЗМЗ-53

Двигатель Д-240

Двигатель СМД-62

Двигатель А-41

Стенд КИ-921 для проверки, испытания, обкатки ТНВД

Прибор КИ-3333 для проверки, испытания форсунок

Набор измерительного инструмента

Набор монтажного инструмента

Газоанализатор

- КИ-4802 прибор диагностирования плунжерных пар и нагнетательных клапанов;

- прибор проверки электрооборудования КИ-1093;

- приборы для очистки и проверки сечей зажигания Э-203П, Э-20ЭУ,

компрессиметр;

- комплект диагностических приборов КИ-11140, КИ-1397, КИ-13671, КИ-9917, КИ-16301А, Н-2001, тестер.

Стенд для разборки-сборки двигателей ОПТ-5557

Моечная ванна

- 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 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Мастерская № Л102б. Демонтажно-монтажная.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

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

Материально-техническое обеспечение

Автомобиль КамАЗ-5320

Автомобиль ГАЗ-3307

Узлы системы охлаждения

Узлы системы смазки

КПП КамАЗ-5320

КПП ГАЗ-3307

Карданная передача – 2шт.

Задний мост КамАЗ-5320

Задний мост ГАЗ-3307

Узлы ходовой части

Двигатель ЗМЗ-53

Двигатель КамАЗ-740

Узлы системы питания карбюраторного двигателя

Узлы системы питания дизельного двигателя

Узлы системы электрооборудования автомобилей

Узлы рулевого управления

Узлы тормозной системы с гидроприводом

Узлы тормозной системы с пневмоприводом

Кран-балка 3т

Стенд для разборки-сборки двигателей ОПТ-5557

Моечная ванна

Набор измерительного инструмента

Набор монтажного инструмента.

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 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Лаборатория № Э103. Электрооборудования автомобилей.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

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

Материально-техническое обеспечение:

Узлы электроснабжения автомобилей:

генераторы

реле-регуляторы

АКБ

Узлы системы зажигания:

индукционная катушка

прерыватель-распределитель

свечи зажигания

коммутатор ТК-102

датчик-распределитель

коммутатор бесконтактной системы зажигания

Узлы системы пуска:

стартер

реле стартера

замок зажигания

дистанционный выключатель массы

Контрольно-измерительные приборы:

панели приборов

датчики температуры

датчики давления масла

датчики уровня топлива

амперметр

Приборы освещения и сигнализации:

фары  
блоки фар  
фонари  
реле указателей поворотов  
звуковые сигналы  
автомобильные лампы  
Комплект монтажно-демонтажного инструмента

Мультиметр

Нагрузочная вилка

Стробоскоп

Стенд КИ-968 для проверки электрооборудования

Приборы для очистки и проверки свечей зажигания Э-203П, Э-20ЭУ

Стенд для проверки якорей Э-236

Набор для проверки АКБ Н-2001

- 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 14.11.2012, 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

Карт-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

Лаборатория № Л107. Технического обслуживания автомобилей.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

Оборудование:

527Б-прибор проверки бензонасосов

Автомобильный мультиметр

Адаптер USB-ESU AS

Газоанализатор АСК0Н-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)

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

Токарно-механическая мастерская № Л104

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

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

Оборудование:

Набор сверл различных диаметров- 50 шт.

Штангенциркуль ШЦ 125-8 шт.

Штангенциркуль ШЦ 250- 3 шт.

Микрометр полный комплект от 0 до 150 мм - 5 шт.

Резцы разных назначений - 50 шт.

Метчики всех назначений и размеров резьбы- 60 шт.

Плашки всех размеров и назначений - 30 шт.

Центровки - 5 шт.

Развертки 3 шт.

Пассатижи- 2 шт.

Молотки - 3 шт.

Патроны для закрепления свёрл- 5 шт.

Штанген рейсмас

Кузнечно-сварочная мастерская

Сварочный участок № Л105а

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

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

Материально - техническое обеспечение

Техника безопасности при работе газо-электросварщика

Сварочный трансформатор СТШ - 500

Сварочный трансформатор постоянного тока

Дудга 318М

Электро-ящик распределительный ЯРВ - 100А -5 шт

Электро-держатель 500А ГОСТ 14651-78 -5 шт

Электроды типа - Э42 МР-3, АНО-21 ГОСТ 9467-79

Спец. одежда сварщика (брюки, куртка, рукавицы) 4 ком.

Ацетиленовый генератор АСМ-1,25-3

Ацетиленовый баллон 15МПа

Редуктор ацетиленовый

Кислородные шланги ГОСТ 9356-75

Сварочная горелка и резак ГОСТ 1072-78

Макеты

Разрез Ацетиленового генератор АСМ - 1,25

Сварочный трансформатор СТ-300 Видеоматериалы

Сварочный трансформатор СТШ - 300 -4шт

Кузнечный участок № Л105б

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

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

Оборудование:

Кузнечный горн

Клещи малые, средние, большие

Молоток кузнечный

Молот кузнечный малый, средний, большой

Механический молот

Приспособления дляковки

Наковальня кузнечная

Наковальня кузнечная

Фартук кузнечный

Защитные маски

Защитные перчатки

Сталь разных толщин

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 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)

Лаборатория № У202. Технические средств обучения.

-Столы и стулья на 20 посадочных мест;

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 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip);

МФУ Canon iR2018 – 1 шт., экран потолочный – 1 шт

Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов № У117

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебных таблиц и схем;
- образцы топливо-смазочных материалов;
- образцы охлаждающей жидкости;
- образцы тормозной жидкости;
- комплекты оборудования для изучения и оценки качества основных видов топлива и смазочных материалов;
- комплекты измерительных приборов (стендов) по определению характеристик топлива и смазочных материалов;
- вытяжной шкаф.

Мультимедийное оборудование: 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

С целью обеспечения выполнения обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров, в процессе изучения дисциплины используется кабинет Информационные технологии в профессиональной деятельности № У401.

-Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

-Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (компьютерные столы, персональные компьютеры, компьютерный стол преподавателя, видеоматериалы, доска учебная маркер + магнит);

-Мультимедийное оборудование: персональный компьютер (программно-аппаратный комплекс) – 13 шт. (ОС MS Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, веб-браузер Firefox, графический редактор GIMP, клавиатурный тренажер RapidTyping, архиватор 7-zip); принтер лазерный Samsung ML1210 – 1 шт.; сканер Mustek –1 шт.; проектор Epson EB-S72 – 1 шт.: экран потолочный Draper Luma NTSC –1 шт.

Учебно-методическое обеспечение: учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, включающий рабочие программы по профессиональному модулю, учебной практики, календарно-тематический план профессионального модуля, методические рекомендации для преподавателей по общим вопросам преподавания, методические рекомендации для студентов по изучению профессионального модуля, методические рекомендации по самостоятельной работе обучающихся, методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных



занятий, методические рекомендации по выполнению курсового проекта по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, методические рекомендации по прохождению учебной практики профессионального модуля, комплект поурочных планов, учебное пособие по профессиональному модулю, фонд оценочных средств по профессиональному модулю, учебной практики.

### **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**

а) основные источники:

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., Черепашин А.А. — Москва : КноРус, 2020. — 329 с. — ISBN 978-5-406-07276-9. — URL: <https://book.ru/book/932257> — Текст : электронный.
7. Атрошенко, С. А. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / С. А. Атрошенко. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. – 38 с. .  
<http://www.bgsha.com/ru/book/835671/>
8. Атрошенко, С. А. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / С. А. Атрошенко. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. – 32 с.  
<http://www.bgsha.com/ru/book/835670/>
9. Положение о курсовом проекте (работе) по дисциплинам профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) технического профиля. - Брянск. : БГАУ, 2017. – 63с. – Режим доступа:  
[https://www.bgsha.com/upload/iblock/27f/pogenie\\_kr\\_teh.pdf](https://www.bgsha.com/upload/iblock/27f/pogenie_kr_teh.pdf)

б) дополнительные источники:

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. 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.
4. 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
5. 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>

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
<p>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</p>	С 13.03.2020 по 12.03.2021	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
<p>Электронно-библиотечная система "Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ". Контракт №032020 от 13.03.20.                      Доступ к коллекциям «Колос-С» и ФГБНУ «Росинформагротех» по общему логину/паролю без привязки к IP-адресу без ограничения числа пользователей.</p>	С 13.03.2020 по 12.03.2021	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
<p>Информационные услуги электронного справочника «Информо» - ВУЗ и СУЗ.                      Контракт КО 337 от 13.03.2020.</p>	С 13.03.2020 по 12.03.2021	<a href="http://www.informio.ru">www.informio.ru</a>

<p>Подключен весь массив. Доступ по общему логину/паролю без привязки к IP-адресу без ограничения числа пользователей.</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 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/паролю без ограничения числа пользователей</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>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</p>	<p>бессрочный</p>	<p><a href="http://www.bgsha.com">www.bgsha.com</a></p>

привязки к IP-адресу и без ограничения числа пользователей		
--	--	--

г) 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.mcsx.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.cnshb.ru/akdil/>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус. 3.
9. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/> свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

### 3.4. Общие требования к организации учебной практики

Организация учебной практики профессионального модуля в современных условиях основываются 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.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» 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.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» 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=26655> 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.

### **3.5. 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 01. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», 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)

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК.1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.	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	Тестирование. - Решение производственных ситуационных задач. - Устный, индивидуальный, уплотненный опрос. - Проверка конспекта. - Письменный фронтальный опрос. - Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических и лабораторных занятий и оформление отчета. - Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы при выполнении и защите курсового проекта.
ПК.1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации и ремонте автомобильного транспортных средств.	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	- Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических работ в процессе выполнения учебной практики и оформление отчета.
ПК. 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов или деталей.	ОПОР 1.3.1 Умение разработать технологический процесс устранения заявленного дефекта узла или детали автомобиля. ОПОР 1.3.2 Навыки оформления технической и отчётной документации. ОПОР 1.3.3 Внедрять правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты ОПОР 1.3.4. Осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач	- Экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий на экзамене квалификационном.

#### 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.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата (опор)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
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	

<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>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</p>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>ОПОР 7. Поиск, отбор информации из различных источников, включая Интернет. Эффективное использование информации для решения профессиональных задач и личностного развития</p>	
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности</p>	<p>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</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>ОПОР 9. Организация работы с применением технологий группового и коллективного взаимодействия</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результаты выполнения заданий</p>	<p>ОПОР 10. Формирование лидерских качеств, качеств руководителя путем организации групповой работы студентов. ОПОР 11. Самоанализ, самооценка и коррекция результатов собственной работы</p>	

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>ОПОР 12. Планирование обучающимися повышения уровня личностного и профессионального развития ОПОР 13. Организация самостоятельной работы при изучении профессионального модуля</p>	
<p>ОК.9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПОР 14. Анализ инноваций в области ремонтно-обслуживающих работ МТП, возделывание сельскохозяйственных культур и обслуживание животноводческих ферм</p>	

### 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. 01 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 01.**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. обучающегося)

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

Профессиональный модуль: ПМ. 01 «Техническое обслуживание ремонт автотранспорта.

Место прохождения практики: Брянский ГАУ Новозыбковский филиал

Сроки практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ объем часов: 288 ч.

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

№ п/п	Наименование тем и видов работ
1	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ
2	Разметка заготовок. Вводный инструктаж
3	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж
4	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж
5	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж
6	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий
7	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж
	Токарные работы
8	Охрана труда и техника безопасности
9	Устройство и принцип работы металлорежущих станков
10	Изучение режущих инструментов, использование их при работе
11	Комплексные работы
12	Комплексные работы
	Сварочные работы
13	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места

	сварщика
14	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током
15	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током
16	Газовая варка и резка металлов
17	Механизированные способы сварки и наплавки
	Кузнечные работы
18	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ
19	Ручная ковка металлов
20	Ковка металлов на пневмомолотах
21	Термическая обработка металлов
22	Комплексные кузнечные работы
	Монтажно-демонтажные работы
23	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя, Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка КШМ и ГРМ
24	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС
25	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740
26	Разборка и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320
27	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320
28	Разборка и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320
	Работы по техническому обслуживанию автомобилей
29	Определение структурных параметров ЦПГ и коленчатого вала Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.
30	Проверка состояния и ТО системы охлаждения двигателя. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО
31	Диагностирование КПП и карданной передачи ТО Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО
32	Диагностирование рулевого управления автомобилей Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей
33	Диагностирование и ТО тормозной системы. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы
34	Диагностирование системы питания Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы питания
	Работы по ремонту автомобилей
35	Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой инструктаж по ТБ
36	Ремонт блоков и гильз двигателей инструктаж по ТБ
37	Ремонт кривошипно-шатунного механизма инструктаж по ТБ
38	Ремонт газораспределительного механизма инструктаж по ТБ

39	Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта инструктаж по ТБ
40	Сборка, обкатка и испытание двигателя 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 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
(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 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
(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 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.**

(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
	Слесарные работы
	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ
	Разметка заготовок. Вводный инструктаж
	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж
	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж
	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж
	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий
	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж
	Токарные работы
	Охрана труда и техника безопасности
	Устройство и принцип работы металлорежущих станков
	Изучение режущих инструментов, использование их при работе
	Комплексные работы
	Комплексные работы
	Сварочные работы
	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика
	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током
	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током
	Газовая варка и резка металлов
	Механизированные способы сварки и наплавки
	Кузнечные работы
	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ
	Ручная ковка металлов
	Ковка металлов на пневмомолотах
	Термическая обработка металлов
	Комплексные кузнечные работы
	Монтажно-демонтажные работы
	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя, Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка КШМ и ГРМ
	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и

	смазки ДВС Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС
	Разборка и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы питания двигателя Зил-130(ЗМЗ-53), КамАЗ-740
	Разборка и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка агрегатов трансмиссии и ходовой части ГАЗ-53, КамАЗ-5320
	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320
	Разборка и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320 Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320
	Работы по техническому обслуживанию автомобилей
	Определение структурных параметров ЦПП и коленчатого вала Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПП, ГРМ и коленчатого вала.
	Проверка состояния и ТО системы охлаждения двигателя. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО
	Диагностирование КПП и карданной передачи ТО Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО
	Диагностирование рулевого управления автомобилей Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей
	Диагностирование и ТО тормозной системы. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной системы
	Диагностирование системы питания Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы питания
	Работы по ремонту автомобилей
	Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой инструктаж по ТБ
	Ремонт блоков и гильз двигателей инструктаж по ТБ
	Ремонт кривошипно-шатунного механизма инструктаж по ТБ
	Ремонт газораспределительного механизма инструктаж по ТБ
	Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта инструктаж по ТБ
	Сборка, обкатка и испытание двигателя Сборка, обкатка и испытание двигателя 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 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
Место проведения практики	_____
Срок прохождения практики	с _____ по _____ в объеме ____ 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.	
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	

### 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, определять 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 для совершенствования профессиональной деятельности.	
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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 изменения/дополнения	Дата, № протокола ЦМК	Подпись председателя ЦМК
1	4.1. Требования к материально-техническому обеспечению	<p>В связи с обновлением материально-технического обеспечения внести следующие изменения:</p> <p>Мультимедийное оборудование:</p> <p>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))</p>	20.04.2020г., Протокол № 8	
2	4.2. Информационное обеспечение обучения	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами внести следующие изменения:</p> <p>в п. Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки: «Лань» (Контракт № 0503/21 от 17.03.2021г.), "РУКОНТ" (Контракт № 21/21 от 17.03.2021г.), «Информиио» - 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.)</p> <p>В п. Периодическая печать заменить на:</p> <p>Сельский механизатор. 2019-2022 г, читальный зал, ул Мичурина 59.</p> <p>Новое сельское хозяйство. 2019-2022 г, читальный зал, ул Мичурина 59.</p> <p>AGRO REPORT. 2019-2022 г, читальный зал, ул Мичурина 59.</p> <p><u>Вестник АПК Верхневолжья Ярославская государственная сельскохозяйственная академия</u> 2019-2022 г, Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/journal/2194?category=945">https://e.lanbook.com/journal/2194?category=945</a></p> <p>Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование</p>	20.04.2020г., Протокол № 8	

		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.01 профессионального модуля  
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта

Рабочая программа учебной практики УП.01 профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, 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.01 отражены общие и профессиональные компетенции, на формирование которых нацелен профессиональный модуль ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта 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.01 по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта 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.