



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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональному модулю ПМ.01
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
(базовая подготовка)**

г.Новозыбков, 2019 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании
цикловой методической комиссии
Протокол № 8 от «17» 05 2019г.
Председатель комиссии
 В. А. Новиков

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по
практическому обучению
 В.В. Иванов
«20» 05 2019г.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/ Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; сост.: Ревков Г.В. -преподаватель; Новозыбковский филиал, 2019.-24 с.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики	4
2. Результаты освоения профессионального модуля	5
3. Структура и содержание учебной практики	6
4. Условия реализации программы учебной практики	11
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	13
6. Приложение	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

По организации проведения учебная практика является стационарной.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих профессиональных компетенций:

Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовать 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 (подчинённых), 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:

- 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.

1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики.

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей 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.

В результате изучения профессионального модуля 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.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 288 часов. Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

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, 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 (подчинённых), 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.

2.1. Место учебной (по профилю специальности) практики в структуре основной профессиональной 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 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в рамках профессионального модуля ПМ.01.

Содержание и планируемые результаты учебной практики (*Приложения 1*).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план и содержание учебной практики

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
		Слесарная				
1	МДК 01.01	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места слесаря	3	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2	МДК 01.01	Разметка заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды разметки. Научиться правильно производить плоскостную и пространственную разметку . Инструктаж по технике безопасности при выполнении разметки.	3	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
3	МДК 01.01	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж. Изучить назначение правки, рихтовки и гибки. Научиться правильно производить правку, рихтовку и гибку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4	МДК 01.01	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж Изучить назначение рубки и резки. Научиться правильно производить рубку и резку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении правки, рихтовки и гибки металлов .	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5	МДК 01.01	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды опилования и распиливания металлических заготовок . Научиться правильно производить опилование и распиливание металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ по опилованию и распиливанию	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6	МДК	Сверление, зенкерование,	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение,

	01.01	зенкование и развертывание отверстий Изучить назначение и виды сверление, зенкерование, зенкование . Научиться правильно производить сверление, зенкерование, зенкование металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении данных работ.				устный опрос, письменный отчет
7	МДК 01.01	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды клепка и склепывание деталей. Научиться правильно производить порядок клепки и склепывании деталей.. Инструктаж по технике безопасности при выполнении клепки и склеивании металлов.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Токарная				
8	МДК 01.01	Охрана труда и техника безопасности. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места токаря	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9	МДК 01.01	Устройство и принцип работы металлорежущих станков. Изучить устройство и работу металлорежущих станков, Назначение приспособлений к металлорежущим станкам. Виды работ выполняемые на металлорежущих станках.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
10	МДК 01.01	Изучение режущих инструментов, использование их при работе. Изучить назначение и устройство режущего инструмента. Научиться правильно выбирать углы заточки режущего инструмента и производить их заточку.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11	МДК 01.01	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12	МДК 01.01	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Сварочная				
13	МДК 01.02	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места сварщика.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
14	МДК 01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		переменного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.				
15	МДК 01.02	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором постоянного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
16	МДК 01.02	Газовая варка и резка металлов. Приобрести практические навыки, пользоваться газовыми горелками, резаком и приспособлениями при выполнении газовой сварки и резки металлов.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
17	МДК 01.02	Механизированные способы сварки и наплавки. Приобрести практические навыки в технологическом процессе управления установкой закрепления деталей. Произвести подбор и установку режимов электродуговой и газовой сварки	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Кузнечная				
18	МДК 01.02	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места кузнеца.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
19	МДК 01.02	Ручная ковка металлов. Назначение и виды кузнечных работ , выполняемых при ручной ковке. Приспособление и инструмент применяемый при ручной ковке. Правило безопасности при выполнении работ. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения операций по ручной ковке. Изготовить деталь методом ручнойковки.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
20	МДК 01.02	Ковка металлов на пневмомолотах. Назначение, устройство и работа пневматического пневмомолота. Приспособление и инструмент применяемый при ковке на пневмомолотах. Правило безопасности при выполнении работ. Приобрести навыки пуска и остановки пневмомолота. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		кузнечных операций на пневмомолоте. Изготовить деталь методом механическойковки.				
21	МДК 01.02	Термическая обработка металлов. Назначение, виды термической обработки. Режимы термической обработки металлов. Контроль температуры нагрева металла по цвету каления. Выбор охлаждающей среды. Правило безопасности при выполнении работ. Термическая обработка деталей и инструментов.	8	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
22	МДК 01.02	Комплексные кузнечные работы. Выполнить изготовление детали согласно рабочим чертежам.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Устройство автомобилей				
23	МДК 01.02	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка КШМ и ГРМ	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
24	МДК 01.02	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
25	МДК 01.02	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	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
26	МДК 01.02	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	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
27	МДК 01.02	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	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
28	МДК 01.02	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	12	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Техническое обслуживание автомобилей				
29	МДК	Определение структурных	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение,

	01.02	параметров ЦПГ и коленчатого вала. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.				устный опрос, письменный отчет
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	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
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	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
32	МДК 01.02	Диагностирование рулевого управления автомобилей. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
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	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
34	МДК 01.02	Диагностирование системы питания. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы питания	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Ремонт автомобилей				
35	МДК 01.02	Ручная сварка. Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
36	МДК 01.02	Ремонт блоков ДВС. Ремонт блоков и гильз двигателей инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
37	МДК 01.02	Ремонт КШМ. Ремонт кривошипно-шатунного механизма инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
38	МДК 01.02	Ремонт ГРМ. Ремонт газораспределительного механизма инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
39	МДК 01.02	Проверка технического состояния сборочных единиц. Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта инструктаж по ТБ	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
40	МДК 01.02	Сборка, обкатка и испытание двигателя. Сборка, обкатка и испытание двигателя.	6	1-9	1.1-1.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

	Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.				отчет.
Всего		288			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Материально-техническое обеспечение предприятий и организаций

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие в лаборатории Оборудование :

Кузнечный горн, кувалды: большая, средняя, малая, молотки, зубила, наковальня, охлаждающая ёмкость, металлорежущие станки, фрезерные станки, сверлильные станки, точильные станки, резцы по металлу, сварочные трансформаторы, сварочные электроды, маска электросварщика, верстаки слесарные, напильники по металлу, агрегаты узлы и детали автомобилей, диагностические стенды приборы и приспособления для ТО и ремонта автомобилей.

Оборудование лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов
- комплект учебно-методической документации, инструкционно -технологических карт
- комплект учебных таблиц и схем
- комплект нормативно-технических документов в области диагностирования и ремонта автомобильного транспорта, охраны труда
- автомобиль ГАЗель 322123
- автомобиль Лада Vesta 2180
- двигатель ДВС.
- КИ-4802 прибор диагностирования плунжерных пар и нагнетательных клапанов;
- прибор проверки электрооборудования КИ-1093,
- прибор для очистки и проверки сечей зажигания Э-203П, Э-20ЭУ,
- компрессиметр,
- автомобиль, прибор для проверки свободного хода и усилия колеса К-402, ИСЛ 401
- прибор для проверки зазоров в сопряжениях трансмиссии ходовой части КИ-4850.
- нутромер, индикаторы, микрометрический инструмент, штангенинструмент.
- прибор для проверки клапанов газораспределительного механизма.
- прибор для проверки радиального биения подшипников качения.
- прибор для проверки бокового зазора зацепления шестерен редуктора.
- прибор для проверки топливной аппаратуры дизельных и карбюраторных двигателей.
- моечная установка для наружной мойки автомобилей.
- агрегат для промывания двигателей.
- подъёмно-транспортное оборудование.
- ремонтно-технологическое оборудование для выполнения разборочно-сборочных и дефектовочно- обкаточных работ.
- стенды для проверки электрооборудования КИ-968
- установка ОЗ-9902
- прибор для проверки мощности ИНД-Ц прибор ДН-70
- стенды для испытания топливных насосов КИ-921М, КИ-2225
- стенд для проверки форсунок КИ-15706
- стенд для проверки плунжерных пар КИ-759
- стенд для проверки узлов смазки КИ-5278, КИ-1575
- станок токарный 561А
- пресс гидравлический ОКС-1671М
- станок хонинговальный ЗБ633
- станок расточной 2Е78П
- станок расточной УРБ-ВП
- станок сверлильный 2Б-118, 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
- станок фрезерный настольный
- стенд балансировочный КИ-4274
- стенд для разборки-сборки двигателей ОПТ-5557
- комплект диагностических приборов КИ-11140, КИ-1397, КИ-13671, КИ-9917, КИ-16301А, Н-2001, тестер, компрессиметр
- комплект приборов для проверки АКБ
- шиномонтажный стенд SPLINTER BL50,
- балансировочный стенд Sivik,
- газоанализатор Аскон-02,
- мотор-тестер,
- сканер АВТОАС-СКАН,
- стенд для проверки света фар ОМАХ,
- стенд для регулировки схода-развала УЛК-2,
- прибор для проверки топливных насосов 527,
- тестер катализатора SMC 110?
- тестер для измерения давления в топливной системе AL 1021
- набор гаечных ключей,
- набор торцевых головок,
- инструментальная тележка

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ.- М.: Академия, 2014 (профессиональное образование)
2. Чебан В. А. Сварочные работы. - Ростов н/Д :Феникс, 2014.-412с. - (Начальное профессиональное образование)
3. Багдасарова Т.А. Токарь: оборудование и технологическая оснастка.-М.: Академия, 2014
4. Пехальский А.П.,Пехальский И.А. Устройство автомобилей. - М.: Академия, 2016.
5. Стуканов В.А.,Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2014г.
6. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств». - М.: Академия 2014г.
7. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013г.
8. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Часть 1. - М.: Академия, 2014г
9. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Часть 2. - М.: Академия, 2014г

Дополнительные источники.

1. Бредин А.Н. Слесарь-электромонтажник.- М.: Академия, 2013
2. Багдасарова Т.А. Токарь: оборудование и технология обработки.-М.: Академия, 2014
3. Ухин С.В.- Кузнечное дело. Донецк: Сталкер, 2014
4. Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей - М.: Машиностроение, 2013г.
5. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания - М.: Высшая школа,2015г.
6. Васильева JT.C. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: Наука-пресс, 2013г.
7. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей - М.: Академия, 2017.
8. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей. - М.: Форум, 2013г..
9. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.- М.: Форум : ИНФРА-М, 2017г.
10. В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. - М.: Академия, 2015 г.
11. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Книга 1 Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей - М.: Форум : ИНФРА-М, 2017 г.

12. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Книга 2 Организация, хранение, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта - М.: Форум : ИНФРА-М, 2018 г.

Интернет ресурсы:

1. Библиотека автомобилиста [Сайт] <http://www.viamobile.ru/index.php>
2. Слесарные работы [Сайт] <http://www.metalhandling.ru>
3. Мега слесарь [Сайт] <http://www.megaslesar.ru>
4. Автомобили [Сайт] <http://auto.rin.ru/>
5. Ремонт автомобилей своими руками [Сайт] <http://www.amastercar.ru>
6. Русская техническая школа [Сайт] <http://www.rtsh.ru/manual.htm>

4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится на базе учебного филиала в соответствии с рабочей программой практики и тематическим планом.

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

Для проведения учебной практики в филиале разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики;
- приказ о направлении на учебную практику.

В основные обязанности руководителя практики входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие правила внутреннего учебного распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Обучающиеся должны иметь комплект спецодежды.

После изучения ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и прохождения учебной практики проводится квалификационный экзамен специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

Критериями оценки результатов практики студентом являются:

- мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике
- степень выполнения программы практики
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики

Результатом прохождения практики является аттестация в форме дифференцированного зачета. Защита отчета о прохождении производственной практики квалифицируется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

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, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

5.1. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой профессионального модуля и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

5.2. Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ- практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в учебном журнале)
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики)
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается отметка в учебном журнале)
- контроль за ведением отчета по практическим занятиям

5.3. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по учебной практике - дифференцированный зачет.

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом.

- ежедневный контроль посещаемости (с отметкой в журнале).
- наблюдение за выполнением видов работ на практике.
- контроль качества выполнения видов работ (уровень владения ПК и ОК)

Виды и качество выполнения работ

№ п/п	Наименование тем и видов работ	Объем работ, часов	Формы контроля прохождения практики
	Слесарная	36	
1	Общий вводный инструктаж. Оснащение и организация рабочего места слесаря. Правила ТБ. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места слесаря	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
2	Разметка заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды разметки. Научиться правильно производить плоскостную и пространственную разметку . Инструктаж по технике безопасности при выполнении разметки.	3	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
3	Правка, рихтовка и гибка металлов. Вводный инструктаж. Изучить назначение правки, рихтовки и гибки. Научиться правильно производить правку, рихтовку и гибку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
4	Рубка и резка металлов. Вводный инструктаж Изучить назначение рубки и резки. Научиться правильно производить рубку и резку металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении правки, рихтовки и гибки металлов .	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
5	Опиливание и распиливание металлических заготовок. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды опилования и распиливания металлических заготовок . Научиться правильно производить опилование и распиливание металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении работ по опилованию и распиливанию	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
6	Сверление, зенкерование, зенкование и развертывание отверстий Изучить назначение и виды сверления, зенкерования, зенкования . Научиться правильно производить сверление, зенкерование, зенкование металлов и деталей. Инструктаж по технике безопасности при выполнении данных работ.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
7	Клепка и склепывание деталей. Вводный инструктаж. Изучить назначение и виды клепки и склепывания деталей. Научиться правильно производить клепку и склепывание деталей.. Инструктаж по технике безопасности при выполнении клепки и склеивания металлов.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Токарная	36	
8	Охрана труда и техника безопасности. Инструктаж по технике безопасности. Изучение оснащения и организации рабочего места токаря	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
9	Устройство и принцип работы металлорежущих станков. Изучить устройство и работу металлорежущих станков, Назначение приспособлений к металлорежущим станкам. Виды работ выполняемые на металлорежущих станках.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
10	Изучение режущих инструментов, использование их при работе. Изучить назначение и устройство режущего инструмента. Научиться правильно выбирать углы заточки режущего инструмента и производить их заточку.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
11	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию	8	Ежедневный

	изготовить деталь на металлорежущих станках.		контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
12	Комплексные работы. Согласно индивидуальному заданию изготовить деталь на металлорежущих станках.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Сварочная	36	
13	Инструктаж по технике безопасности. Оснащение и организация рабочего места сварщика. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места сварщика.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
14	Электродуговая сварка и наплавка металла переменным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором переменного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
15	Электродуговая сварка и наплавка металла постоянным током. Научиться правильно пользоваться сварочным трансформатором постоянного тока. Производить подбор материалов и диаметра электродов для сварки и наплавки металла. Выявлять виды и причины брака.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
16	Газовая варка и резка металлов. Приобрести практические навыки, пользоваться газовыми горелками, резаком и приспособлениями при выполнении газовой сварки и резки металлов.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
17	Механизированные способы сварки и наплавки. Приобрести практические навыки в технологическом процессе управления установкой закрепления деталей. Произвести подбор и установку режимов электродуговой и газовой сварки	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Кузнечная	36	
18	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ. Инструктаж по технике безопасности Изучение оснащения и организации рабочего места кузнеца.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
19	Ручная ковка металлов. Назначение и виды кузнечных работ , выполняемых при ручной ковке. Приспособление и инструмент применяемый при ручной ковке. Правило безопасности при выполнении работ. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения операций по ручной ковке. Изготовить деталь методом ручнойковки.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
20	Ковка металлов на пневмомолотах. Назначение, устройство и работа пневматического пневмомолота. Приспособление и инструмент применяемый при ковке на пневмомолотах. Правило безопасности при выполнении работ. Приобрести навыки пуска и остановки пневмомолота. Проводить правильный подбор приспособлений и инструментов для выполнения кузнечных операций на пневмомолоте. Изготовить деталь методом механическойковки.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
21	Термическая обработка металлов. Назначение, виды термической обработки. Режимы термической обработки металлов. Контроль температуры нагрева металла по цвету закаливания. Выбор охлаждающей среды. Правило безопасности при выполнении работ. Термическая обработка деталей и	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.

	инструментов.		
22	Комплексные кузнечные работы. Выполнить изготовление детали согласно рабочим чертежам.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Устройство автомобилей	72	
23	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка КШМ и ГРМ	12	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
24	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС. Инструктаж по ТБ, разборка комплектование и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС	12	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
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	12	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
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	12	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
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	12	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
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	12	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Техническое обслуживание автомобилей	36	
29	Определение структурных параметров ЦПП и коленчатого вала. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ЦПП, ГРМ и коленчатого вала.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
30	Проверка состояния и ТО системы охлаждения двигателя. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы охлаждения ДВС и ТО	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
31	Диагностирование КПП и карданной передачи ТО. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров КПП карданной передачи и ТО	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
32	Диагностирование рулевого управления автомобилей. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров рулевого управления автомобилей	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
33	Диагностирование и ТО тормозной системы. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров ТО тормозной	6	Ежедневный контроль

	системы		посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
34	Диагностирование системы питания. Инструктаж по ТБ диагностирование структурных параметров системы питания	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Ремонт автомобилей	36	
35	Ручная сварка. Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой инструктаж по ТБ	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
36	Ремонт блоков ДВС. Ремонт блоков и гильз двигателей инструктаж по ТБ	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
37	Ремонт КШМ. Ремонт кривошипно-шатунного механизма инструктаж по ТБ	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
38	Ремонт ГРМ. Ремонт газораспределительного механизма инструктаж по ТБ	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
39	Проверка технического состояния сборочных единиц. Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта инструктаж по ТБ	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
40	Сборка, обкатка и испытание двигателя. Сборка, обкатка и испытание двигателя. Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
	Итого:	288	

Содержание и планируемые результаты учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на освоение профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, видов профессиональной деятельности и соответствующих им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовать 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 (подчинённых), 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:

- 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.
- В состав работы, выполняемой в ходе учебной практики включается выполнение заданий руководителя практики согласно программы учебной практики.

Виды работ:

- Изучение и составление нормативно-технологической документации.
- Изучить существующую нормативно-технологическую документацию, правила её оформления и заполнения
- Проведение технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава автотранспорта с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения.
- Инструктаж по технике безопасности. Произвести техническое обслуживание и текущий ремонт подвижного состава автотранспорта.
- Выявление и устранение причин несложных неисправностей подвижного состава автотранспорта в производственных условиях.
- На предложенной автомобильной технике выявить и устранить неисправности.
- Осуществление самоконтроля по выполнению техобслуживания и ремонта автомашин.
- Самостоятельно провести оценку выполненных работ по ТО и ремонту автомашин.
- Проведение консервации и сезонного хранения автомобильной техники.
- Выполнение работ по консервации и сезонного хранения предложенной автомобильной техники.

Результаты прохождения учебной практики:

Результатом прохождения учебной практики является овладение видами профессиональной деятельности, общими и профессиональными компетенциями, соответствующего профессионального модуля: ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Новozyбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Задание на учебную практику УП.01

ФИО обучающегося: _____

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта,
курс __, группа _____

Вид практики: учебная ПМ.01

Место проведения практики: _____

Сроки практики: _____ объем часов: 288 ч.

Темы и виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют 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
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
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
18.	Техника безопасности при выполнении кузнечных работ
19.	Ручная ковка металлов
20.	Ковка металлов на пневмомолотах
21.	Термическая обработка металлов
22.	Комплексные кузнечные работы
23.	Разборка и сборка КШМ и ГРМ двигателя
24.	Разборка и сборка приборов системы охлаждения и смазки ДВС
25.	Разборка 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
27.	Разборка и сборка узлов рулевого управления автомобилей ГАЗ-53, КамАЗ-5320.
28.	Разборка и сборка узлов тормозной системы автомобилей ГАЗ-53; КамАЗ-5320
29.	Определение структурных параметров ЦПГ, ГРМ и коленчатого вала.
30.	Проверка состояния и ТО системы охлаждения и смазки двигателя.
31.	Диагностирование сцепления, КПП, карданной передачи и заднего моста
32.	Диагностирование рулевого управления автомобилей
33.	Диагностирование и ТО тормозной
34.	Диагностирование системы питания
35.	Ручная сварка трещин в чугунных корпусных деталях и деталях изготовленных из алюминиевого сплава и механизированной сваркой
36.	Ремонт блоков и гильз двигателей
37.	Ремонт кривошипно-шатунного механизма

38.	Ремонт газораспределительного механизма
39.	Проверка технического состояния сборочных единиц системы смазки и охлаждения после ремонта
40.	Сборка, обкатка и испытание двигателя

За период практики студент должен:

1. Получить практический опыт работы по профилю будущей специальности.
2. Выполнить работы по техническому обслуживанию подвижного состава и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
3. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей автомобилей, прицепов и оборудования с заменой отдельных частей и деталей.
4. Проводить профилактические осмотры автомобилей, прицепов и оборудования.
5. Выявлять причины несложных неисправностей автомобилей, прицепов и оборудования и устранять их.
6. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные авто- машины, агрегаты, узлы, детали и оборудование.
7. Выполнение работ по консервации и сезонного хранения предложенной автомобильной техники.
8. Получить инструктаж по технике безопасности перед началом прохождения практики.
9. Собрать и систематизировать материал на наиболее актуальные темы для возможной дальнейшей разработки в дипломном проекте.
10. Предоставить дневник и отчетную документацию.

Задание выдал руководитель практики:

(подпись)

(ФИО)

« ____ » _____ 20__ г.

Аттестационный лист по практике УП.01

ФИО обучающегося: _____
 Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта,
 курс __, группа _____
 Вид практики: учебная ПМ.01
 Место проведения практики: _____

Сроки практики: _____ объем часов: 288 ч.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения 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 автотранспорта.	
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены.

Руководитель практики от образовательной организации:

«__» _____ 20__ г. _____ (подпись) _____ (ФИО)

**Лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Согласовано:

Генеральный директор

АО «Агрогородок «Ипуть»

«14» 05 2019г.



Бацанов А.П.

Директор

МУП «Новозыбковский городской водоканал»

«14» 05 2019г.



Молчанов О.Н.

Директор

ООО «Швейная фабрика Весна»

«14» 05 2019г.



Иванцов Н.В.

Председатель

СПК «Заречье»

«14» 05 2019г.



Сидорцов А.Г.

Председатель

СПК «Ударник»

«14» 05 2019г.



Кутузов А.А.

Продолжение лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Директор

Новозыбковская СХОС-филиал ФНЦ

«ВИК» им. В.Р. Вильямса

«14» 05 2019г.



Корнев В.Б.

Директор

ФГУП «Боевик»

«14» 05 2019г.



Гапоненко И.И.

Директор

ФГУП «Волна Революции»

«14» 05 2019г.



Миненко В.А.