

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»
(ГБПОУ «ВКУиНТ им. Ю. Гагарина»)



Грант «Обслуживание транспорта и логистика и приоритетная группа компетенций: Кузовной ремонт; Ремонт и обслуживание легковых автомобилей; Обслуживание грузовой техники; Экспедирование грузов; Окраска автомобиля»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной практики

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

ОПОП СПО по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,

систем и агрегатов автомобилей

базовый уровень подготовки

Волгоград

2020

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО
ЦПК № 9 «Профессионального цикла
специальностей наземного транспорта»

Протокол № 1 от «28»-08-2020г.

Председатель ЦПК М. Весеф

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УиМР

Т.Е. Солодова Т.Е.

«24» 09 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР

Г.В. Качанова /Качанова Г.В./

подпись ФИО

«24» 09 2020 г.

РЕКОМЕНДОВАНО

Научно-методическим советом
ГБПОУ «ВКУиНТ им. Ю. Гагарина»

Протокол № 1 от «23» 09 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист по охране труда

И.В. Мазуркина /И.В. Мазуркина/

подпись ФИО

СОГЛАСОВАНО:

ООО «МП-Авто»

(предприятие, организация)

Директор Н.Н. Фокин
(должность, подпись, ФИО ответственного лица)



СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ (ПАСПОРТ) ПРОГРАММЫ	4
1.1 Область применения	4
1.2 Цели и планируемые результаты обучения	4
1.3 Распределение часов и формы промежуточной аттестации	6
2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	7
3.1 Общие требования к организации учебного процесса	7
3.2 Требования к нормативному и учебно-методическому обеспечению	13
3.3 Требования к кадровому обеспечению	14
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	14

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ (ПАСПОРТ) ПРОГРАММЫ

1.1 Область применения

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) и реализуется в рамках профессионального модуля: **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

1.2 Цели и планируемые результаты обучения:

Учебная практика по специальности направлена на формирование у студентов **умений**, приобретение первоначального **практического опыта** с целью последующего освоения ими общими и профессиональными компетенциями.

Требования к результатам освоения программы практики:

Результатом освоения обучающимися программы учебной практики является

освоение умений:

- У1. Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом
- У2. Проверять герметичность систем АТС
- У3. Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС
- У4. Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы
- У5. Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС
- У15. Проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС
- У16. Измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС

приобретение практического опыта:

- ПО1. Проверка исправности и работоспособности АТС
- ПО2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации
- ПО3. Приведение АТС в товарный вид
- ПО4. Проведение смазочных и заправочных работ
- ПО5. Проведение крепежных работ
- ПО6. Проверка герметичности систем АТС
- ПО7. Замена расходных материалов

формирование ОК, ПК:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии
ПК 4.1	Предпродажная подготовка АТС
ПК 4.2	Техническое обслуживание АТС
ПК 4.3	Выполнение слесарных работ при ремонте автомобиля

подготовка к выполнению ВКР:

углубление и совершенствование ПО:

ПО1. Проверка исправности и работоспособности АТС

ПО2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации

ПО3. Приведение АТС в товарный вид

ПО4. Проведение смазочных и заправочных работ

ПО5. Проведение крепежных работ

ПО6. Проверка герметичности систем АТС

ПО7. Замена расходных материалов

развитие ОК, ПК:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 4.1	Предпродажная подготовка АТС
ПК 4.2	Техническое обслуживание АТС
ПК 4.3	Выполнение слесарных работ при ремонте автомобиля

1.3 Распределение часов и формы промежуточной аттестации

<i>Код и название ПМ</i>	<i>Количество часов на освоение практики</i>	<i>Промежуточная аттестация</i>
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	288	ДЗ

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код ПМ	Код и наименование У, ПО	Направленность на ОК, ПК	Виды и содержание работ*	Кол-во часов
ПМ04	У1	ПК4.1-4.3	<p>1.Подборка ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструментов, оборудования и оснастки в соответствии с технологическим процессом.</p> <p>2.Выполнение слесарных работ.</p> <p>3.Визуальное выявление внешних повреждений АТС.</p> <p>4.Проверка работоспособности узлов, агрегатов и систем АТС.</p> <p>5.Проверка герметичности систем АТС.</p> <p>6.Проверка давления воздуха в шинах и при необходимости доводка до нормы.</p> <p>7.Проверка уровня горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок, и при необходимости их доливка и замена.</p> <p>8.Замена расходных материалов после замены жидкостей.</p> <p>9.Демонтаж составных частей АТС.</p> <p>10.Дефектовка деталей, узлов, агрегатов и механических систем АТС.</p> <p>11. Правка и рихтовка наружных панелей кузовного элемента.</p> <p>12.Замена различных элементов автомобиля с использованием различных типов сварки.</p> <p>13.Замена дефектных деталей узлов, агрегатов и механических систем АТС на новые.</p> <p>14.Сборка подвижных соединений узлов, агрегатов и систем АТС.</p> <p>15. Сборка не подвижных соединений узлов, агрегатов и систем АТС.</p> <p>16.Проверка моментов затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС.</p> <p>17.Регулировка узлов, агрегатов и</p>	288
	У2			
	У3			
	У4			
	У5			
	У15			
	У16			
	ПО1			
	ПО2			
	ПО4			
	ПО5			
	ПО6			
	ПО7			

			систем АТС. 18.Измерение зазоров в соединениях, биения вращающихся частей, люфтов в рулевом управлении АТС. 19.Подготовка узлов, агрегатов и механических систем для установки на испытательный стенд.	
ВСЕГО: 288 час.				

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Общие требования к организации учебного процесса

Для формирования необходимых умений и освоения практического опыта по учебной практике в рамках **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** реализуется теоретическое обучение по **МДК 04.01. Основы технического обслуживания автомобильного транспорта.**

Практика по ПМ.01 организуется и осуществляется в соответствии с *Положением по учебной и производственной практике студентов ГБПОУ «ВКУиНТ им. Ю. Гагарина».*

Все студенты обеспечиваются индивидуальными заданиями, формируемыми на основе основных видов профессиональной деятельности и содержания работ, отраженных в рабочей программе, а также комплектом необходимой документации.

Для успешного прохождения учебной практики по ПМ.01 необходимо следующее **материально-техническое обеспечение:**

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

Слесарных:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки.

Демонтажно-монтажных:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- прессы;
- наборы инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления.

«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»:

1	Верстак ПРАКТИК WT120.F1/F1.000 K30399855246
2	IRIMO 9066K6FF100 Тележка с инструментом 206 предметов, 6 ящиков
3	Уголок алюминиевый 20x20x1.5x1000 мм анодированный
4	Licota ATA-0443 Набор фиксаторов маховика, коленчатого вала мультимарочный бенз./диз.
5	АСКОН 02.44 "Стандарт"
6	Двигатель ВАЗ 21179 для LadaVesta, Lada X-ray (двигатель в сборе)
7	Стенд для ремонта двигателя NORDBERG N30057
8	Launch X-431 PRO3 v.3.0 v.2017

9	Зарядное инверторное устройство Калибр ЗУИ-4 00000062546
10	Телескопическое зеркало ProsKit MS-391
11	Пневмотестер ПТ-1
12	Индикатор часового типа микрометр JTC 5501
13	Кантователь складной универсальный ЛПН-077.00.000
14	Приспособление для установки кислородного датчика Jonnesway AI010033 48162
15	Динамометрический ключ KING TONY 34223-1A, 1/4", 5-25 Нм, футляр Динамометрический ключ Jonnesway T04080 (T04M080), 3/8" DR 19-110 Нм Динамометрический ключ KING TONY 34423-1A, 1/2", 42-210 Нм
16	Licota АТЕ-4087А Набор инструмента для развода поршней тормозных цилиндров
17	МКПП ВАЗ 21807 в сборе для LadaVesta (5-ти ступенчатая)
18	Светильник переносной ТМ UNIVersal с выключателем 10м 966U-0110 + лампа LED FERON LB-93 25487
19	Магнитный захват 160-610 мм NEO 11-610
20	держатель магнитный для индикатора часового типа JTC-5501 JTC
21	емкость мерная для технических жидкостей 5Л с носиком 170ММ JTC
22	Licota TCP-10352 Набор автоэлектрика 226 предметов
23	Набор для распиновки разъемов (контактов) 19 предметов AIST19993200
24	НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАЗБОРКИ И СБОРКИ СТОЕК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 39 ПРЕДМЕТОВ В КЕЙСЕ JTC
25	Набор пластиковых съемников для панелей облицовки Дело Техники 11 предметов 825911
26	Набор для снятия - установки поршневых колец 51-127мм 10 пр.в кейсе F-911G3 "FORCE"
27	Licota АТС-2074 Съемник рулевых тяг универсальный
28	Микрометр 25 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 28558 Микрометр 50 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 28559 Микрометр 75 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 25304 Микрометр 100 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 25305
29	Набор оправок алюминиевых для подшипников 10-32мм, кейс, 16шт МАСТАК 100-20017С
30	СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ, 10 Т, 75-100 ММ, 17 ПРЕДМЕТОВ МАСТАК 104-19010С
31	Универсальный двух- и трехзахватный съемник подшипников 4", захват 76-102 мм JTC 35164
32	Набор щупов N1 100мм 0.02-0.1 ЧИЗ 54566
33	Оправка поршневых колец (53-125 мм, высота 75 мм) JTC 1734
34	USB Autoscope 4 осциллограф Постолювского
35	Съемник стопорных колец с набором наконечников
36	Пластиковый поддон для слива масла 16 л JTC AM45
37	Подъемник ножничный BRANN FTWA-4
38	Подъемник двухстоечный Т4 АЕ&Т
39	Пресс с ножной педалью 20 т АЕ&Т Т61220F
40	Призма для валов 6-70 магнитные из стали Vogel 331011
41	Индикатор напряжения 3-48В JTC 1705
42	Индикатор напряжения 6-24В JTC 1612
43	Рассухариватель клапанов верхнего расположения JTC 1430
44	Стенд сход-развала Зенит-3D (предназначен для работы вместе с подъемником)
45	Трансмиссионная стойка АЕ&Т Т60101
46	Стяжки пружин 300 мм, набор 2 штуки NEO 11-807
47	Съёмник шаровых опор и рулевых наконечников МАСТАК 100-55300

48	СЪЕМНИК САЛЬНИКОВ КЛАПАНОВ 275ММ JTC
49	Съёмник шаровых опор МАСТАК 100-52056
50	Цифровой мультиметр Mastech MAS838 57762
51	Параллельные поворотные слесарные тиски 125 мм NORGAU N410-125 073004125
52	Клемметр ТЕК DT 266С 61/10/514
53	Электронный угломер ADA AngleRuler 20 A00394
54	Установка для замены тормозной жидкости ОДА Сервис ODA-5010
55	ФИКСАТОР РАСПРЕДВАЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ФАЗ ГРМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (В КЕЙСЕ) 19 ПРЕДМЕТОВ JTC-1548
56	ЛІСОТА АТА-5306 Набор фиксаторов для обслуживания двигателей Renault 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V
57	Вытяжка для отвода отработавших газов легк авто КВМ 100-10
58	Штангенциркуль ЗУБР 34465-150
59	Съемник сальников клапанов 275мм JTC-1949
60	Клещи для пережима трубопроводов 8” JTC 1344А
61	JONNESWAY AN010023 приспособление для измерения размеров барабанов и диаметра установленных колодок барабанных тормозов 165-362 мм.
62	Аптечка для оказания первой помощи работникам в большом пластиковом кейсе ФЭСТ ф. 8-2
63	Огнетушитель углекислотный ОУ-3 ВСЕ
64	Папка-планшет Attache А4 пластиковая
65	Электронные часы, модель Р-100х4_057х2в. Высота символов: 100 мм.
66	Квадратная металлическая урна с крышкой 25 л КА5856
67	АО-РС-17 AIRLINE Накидка защитная

«Обслуживание грузовой техники»:

1	Стол для слесарных работ с экраном Верстакофф PROFFI-E v.2 116201 + Тиски WILTON Мастерская WS5 W163301 125x125
2	Уголок алюминиевый 20x20x1.5x1000 мм анодированный
3	Радиальный вентилятор среднего давления (РВС) «РВС-1,1А/250» на кронштейне + Катушка вытяжная «КВМ-150-12,5» + Термостойкие шланги GEX/STP-200 Ø150 + Газоприемная насадка «D-150»
4	Двигатель ЯМЗ-236М2
5	Двигатель грузового автомобиля Cummins ISBe6.7 E5 250
6	Launch X-431 PRO3 HD для грузовых автомобилей
7	Домкрат 20 тонн БелАК БАК.00049
8	Зарядное устройство Калибр УЗ-20А 00000058616
9	Телескопическое зеркало REXANT диаметр 57 мм 12-4801
10	Индикатор (класс 1, ГОСТ 577-68, с ушком) GRIFF ИЧ10 D107108
11	Стенд для двигателя Т63005W AE&T 900кг с редуктором
12	Динамометрический ключ KING TONY 34223-1А, 1/4", 5-25 Нм, футляр Динамометрический ключ Jonnesway T04080 (T04M080), 3/8" DR 19-110 Нм Динамометрический ключ KING TONY 34423-1А, 1/2", 42-210 Нм
13	Комплект инструментов для КПП ZF
14	КПП ZF 16S151 (16S1820) на КамАЗ
15	Коробка передач для КамАЗ 15
16	Кантователь складной универсальный ЛПН-077.00.000
17	Светильник переносной TM UNIVersal с выключателем 10м 966U-0110 + лампа LED FERON LB-93 25487
18	Линейка для проверки схождения колёс грузовых и легковых автомобилей ПСК-ЛГ

19	Механический люфтомер рулевого управления К-524М
20	Магнит телескопический Dexter, 550 мм
21	Штатив магнитный 176x150мм, усилие отрыва 80 кг GRIFF 014767
22	Манометр для проверки давления в шинах GARAGE TG-2 8085200
23	Масленка 5л с носиком-лейкой 170 мм JTC-5032
24	НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА АВТОЭЛЕКТРОПРОВОДКИ 30 ПРЕДМЕТОВ В КЕЙСЕ JTC
25	Licota TSP-10352 Набор автоэлектрика 226 предметов
26	Микрометр 25 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 28558 Микрометр 50 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 28559 Микрометр 75 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 25304 Микрометр 100 мм, 0.01 мм ЧИЗ МК 25305
27	Набор оправок алюминиевых для подшипников 10-32мм, кейс, 16шт МАСТАК 100-20017С
28	Универсальный набор инструментов 85шт МАСТАК 0-085С
29	съемник подшипников гидравлический, 10 т, 75-100 мм, 17 предметов мастак 104-19010с
30	Набор щупов N1 100мм 0.02-0.1 ЧИЗ 54566
31	Электронная нагрузочная вилка с аналоговым дисплеем 6/12В RingAutomotive RBA10
32	Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН 70426
33	Огнетушитель ОУ-1 ВСЕ (2 литра)
34	Оправка поршневых колец JTC 1736
35	Съемник стопорных колец с набором наконечников SATA 09251
36	Пластиковый поддон для слива масла 16 л JTC AM45
37	Пресс с ножной педалью 20 т AE&T T61220F
38	Прибор М-100 для проверки пневмопривода тормозов
39	Индикатор напряжения 3-48В JTC 1705
40	Индикатор напряжения 6-24В JTC 1612
41	Пластиковый башмак для грузового транспорта Сорокин 3.904
42	Съемник поршневых колец FORCE 62303 (80-120мм)
43	Съемник предохранителей МАСТАК 106-30001
44	Licota ATC-2278В Съемник рулевых наконечников 30 мм
45	Тележка инструментальная Практик WDS-0 S30299025046
46	Тележка Для Монтажа/Демонтажа Колес, 680 Кг, Гидравлическая Nordberg N31007
47	Цифровой мультиметрMastech MAS838 57762
48	УМП-20, 20 л.
49	Штангенциркуль ЗУБР 34465-150
50	Аптечка первой помощи работникам ФЭСТ (приказ №169н) футляр большой (полистирол)
51	Защитные открытые очки РОСОМЗ O55 HAMMER PROFi super PC 15530
52	Папка-планшет Attache A4 пластиковая
53	Часы настенные Импульс 410-EURO-G (44x16x5.5 см)

«Кузовной ремонт»:

№ п/п	Наименование Товара
1	Аптечка первой помощи автомобильная Виталфарм
2	Шланг резиновый АвтоДело 42401 11084; Баллон аргоновый новый 40 литров 150У
3	Рукав газовый KRASS 2921030SB Баллон углекислотный (40 л; п/а; пустой)

	Редуктор углекислотный УР 6 6 KRASS 2117506
4	Вешалка напольная Attache KP-20 на 4 персоны черная
5	Дрель для высверливания точечной сварки
6	Угловая пневмодрель JTC 3833
7	Просекатель для металлического профиля SPARTA 87952
8	Шкаф для раздевалок ПРАКТИК LS-34
9	Кернер 5x150 мм KING TONY 76105-06
10	Силовые бокорезы 180мм NWS 137-69-180
11	Линейка 500мм (нержавеющая сталь, двухсторонняя шкала) Biber 40164 тов-172038
12	Линейка металлическая с двусторонней шкалой 1000x39мм GRIFF D112020
13	Ленточная пневматическая шлифмашина AIRPRO SA4667
14	Пневматическая зачистная машинка JTC 3822
15	Пневматическая шлифовальная машина IngersollRand 5102MAX
16	Пневматическая шлифмашина MIRKA PROS 680CV 8995680111
17	Набор для ручной правки Станкоимпорт КА-2146К
18	Многофункциональный безынерционный молоток Зубр ЭКСПЕРТ 2043-35
19	Урна с педалью металлическая УМП-20, 20 л.
20	Набор сверл по металлу 25 шт. (d 1-13 мм) HSS-R Metabo 627152000
21	Набор напильников с рукояткой 5шт Berger BG BG1147
22	Ножницы по металлу GROSS PIRANHA 78325
23	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 ВСЕ
24	Угловая пневматическая шлифмашинка NORGAU 125мм 094706103
25	WURTH 0703.881 Пила пневматическая сабельная DST 380
26	Продувочный пневмопистолет FUBAG DGL170/4 110122
27	Комбинированные плоскогубцы Gigant 180 мм GCP 180
28	Винтовой компрессор на раме FINI CUBE SD 1010 517083 Осушитель воздуха Berg OB-15 Шланг с фитингами рапид FUBAG 170113
29	Рукав резиновый 9мм (кислородный, морозостойкий)
30	Рулетка Magnetic MATRIX 31010
31	Сварочный инвертор MIG 250 "TECH" (N257)
32	Сварочный инвертор MIG 250 "TECH" (N257), Передвижной самоочищающийся агрегат МВФ-1200 в комплекте с НВУ 3/160
33	Сварочный инвертор TECH MIG 350 (N258)
34	Совок для мусора с зубчиками для чистки щетки Svir пластиковый
35	Набор зажимов F- 50721 FORCE
36	Телескопическая измерительная линейка для жестянщика STANZANI арт.400
37	Флипчарт магнитно-маркерный Attache 70x100 см на треноге
38	Штангенциркуль ЗУБР ЭКСПЕРТ 34511-200 ШЦ-I-200-0,05
39	Щетка-сметка Svir 26 см
40	Стол поворотный окрасочный 6.9100.1001 - 4CR
41	Фильтр-лубликатор с регулятором давления и манометром HUBERTH RP208041
42	Многофункциональный аппарат для контактной точечной сварки GW-60L 220
43	Верстак W 120.F2/F2.000
44	Тележка инструментальная WDS-0
45	Аппарат контактной сварки CONTACT DOT 8000
46	Сетевой фильтр BURO 600SH-3-B, 3м, черный
47	Часы настенные Импульс Электронное табло 410-EURO-G-ETN-NTP
48	Бампер ВАЗ 2190 Granta передний 21910280301501
49	Набор для ремонта пластика
50	ТермофенBoschEasyHeat 500

Окраска автомобилей:

№ п/п	Наименование оборудования
	Окрасочная камера
	Зона смешивания ЛКМ
	Набор пигментов
	Весы для смешивания
	Устройство для очистки краскопультов
	Лайт-бокс -шкаф для цветоподбора
	Сушка инфракрасная
	Диспенсер для бумаги
	Пневмоподготовочная рабочая зона
	Рабочий стол
	Окрасочный стол
	Точка подачи
	Шланг с быстросъём. разъёмами в ОС
	Воздушный шланг в зоне подготовки
	Контейнер
	Промышленный пылесос
17.	Шлифок ручной
18.	Шлифовальная машинка тип 1
19.	Шлифовальная машинка тип 2
20.	Полировальная машинка
21.	Краскопульт для базы
22.	Краскопульт для лака
23.	Краскопульт мини
24.	Краскопульт для наполнителя
25.	Помпа без силикона
26.	Набор шпателей
27.	Держатель
28.	Защитные очки
29.	Обдувочный пистолет
30.	Веер с образцами
31.	Постер по колеровке
32.	Контейнеры
33.	Диспенсер
34.	Огнетушитель
35.	Удлинитель
36.	Линейка
37.	Толщиномер
38.	Перчатки для мытья краскопульта
39.	Нож малярный
40.	Флешка
41.	Ножницы
42.	Папка-планшет
43.	Секундомер-таймер
44.	Вентиляция рабочих зон

Базой учебной практики по ПМ04 является: Учебно - производственные мастерские ВКУиНТ им.Ю.Гагарина.

Характер практики - концентрированная.

Требования к обучающимся при прохождении практики:

В период прохождения практики студенты ведут *дневник*, по результатам практики оформляют и сдают *отчет* в установленной форме.

3.2 Требования к нормативному и учебно-методическому обеспечению

Практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- ФГОС СПО по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**
- рабочая программа по **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**
- рабочая программа учебной практики по **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**
- индивидуальное задание*;
- дневник по практике*;
- отчет по практике*;
- характеристика, аттестационный лист (по итогам прохождения практики)*

Перечень учебной и учебно-методической/справочной литературы:

Основные источники:

Печатные издания

1. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств»/ А.Г. Пузанков.-М.: Академия, 2015 – 560 с.
2. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей/И.С. Туревский.–М.:Форум,2015 – 368с.
3. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – М.: Инфра-М, 2014 – 368 с.
4. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. М.:Академа, 2015 – 210 с.
5. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/Л.И.Епифанов Е.А. Епифанова. – М.: Инфра-М, 2014 – 352 с.
6. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей/ В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин. – М.: Мастерство, 2015 – 496 с.
7. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В.Михеева. – М.: Академа, 2014 – 384 с.

Справочники:

- 1 Понизовский А.А., Власко Ю.М. Краткий автомобильный справочник – М.: НИИАТ,2014
- 2 Приходько В.М. Автомобильный справочник – М.: Машиностроение, 2013
- 3 Положение о техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта – М.: Транспорт, 2015

Электронные издания

1. Детали машин и основы конструирования : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. А. Самойлов [и др.] ; под редакцией Е. А. Самойлова, В. В. Джамая. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 423 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11681-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/445890>.

2. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий в и с : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Жолобов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06883-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/438972>.

3. Михайлов, Ю. Б. Детали машин и механизмов: конструирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Б. Михайлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10933-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432451>.

Дополнительные источники:

1. Баловнев В.И., Автомобили и тракторы: краткий справочник / В.И. Баловнев, Р.Г. Данилов.-М.:ИЦ «Академия», 2008. – 384с.

Дополнительные источники:

1 Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей/ Ю.П. Чижов. – М.: Машиностроение, 2013

2 Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания/М.Г. Шатров. – М.: Высшая школа, 2015.– 400 с.

3 Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.:Наука-пресс, 2013 – 421 с.

Нормативы:

Общестроительные нормативы режимов резания для технического нормирования работ на металлорежущих станках. ЦБПНТ. – М.: Машиностроение, 1974.

3.3 Требования к кадровому обеспечению

Педагогический состав:

- образование – высшее профессиональное, соответствующее профилю ПМ;
- опыт деятельности в организациях/на предприятиях соответствующей профессиональной сферы;
- стажировка в профильных организациях/на предприятиях не реже 1 раза в 3 года.

Специалисты от предприятия/организации:

- образование – среднее профессиональное или высшее профессиональное, соответствующее профилю ПМ;
- стаж работы на предприятии/в организации не менее 3-х лет.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий (*учебная практика*), на основе результатов текущего контроля самостоятельно выполняемых видов работ, исходя из индивидуального задания обучающегося (*практика по профилю, преддипломная практика*).

К промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной практике допускаются студенты, имеющие положительную *характеристику* профессиональной деятельности. Оценка по итогам практики выставляется на основе защиты *отчета* с учетом *аттестационного листа* и сведений, отраженных в *дневнике по практике*.

Документы, подтверждающие освоение на практике студентом соответствующих ПК и ОК (характеристика и аттестационный лист) хранятся в *портфолио* учебных достижений.

Содержание *контрольно-оценочных материалов* по учебной и производственной (по профилю специальности) практике представлено в комплекте **КОС по ПМ.04**
Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

Изменение в разделе/пункте _____ <i>номер, наименование</i>	
БЫЛО	СТАЛО
Изменения внесены: _____ <i>должность, ФИО лица, внесшего изменения</i>	
Дата внесения изменений: « ____ » _____ 20__ г.	

Актуализирована в соответствии с РУП 20__ - 20__ уч. года
 Преподаватель _____
 Протокол № __ ЦПК _____
 от « ____ » _____ 20__ г.
 Председатель ЦПК _____

Актуализирована в соответствии с РУП 20__ - 20__ уч. года
 Преподаватель _____
 Протокол № __ ЦПК _____
 от « ____ » _____ 20__ г.
 Председатель ЦПК _____

Актуализирована в соответствии с РУП 20__ - 20__ уч. года
 Преподаватель _____
 Протокол № __ ЦПК _____
 от « ____ » _____ 20__ г.
 Председатель ЦПК _____

Актуализирована в соответствии с РУП 20__ - 20__ уч. года
 Преподаватель _____
 Протокол № __ ЦПК _____
 от « ____ » _____ 20__ г.
 Председатель ЦПК _____

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»
(ГБПОУ «ВКУиНТ им. Ю. Гагарина»)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

_____/Г.В.Качанова/

« ____ » _____ 20 ____ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на учебную практику по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по
ремонту автомобилей

студенту _____ группы _____
специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

Начало практики « ____ » _____ 20 ____ г. Окончание практики « ____ » _____ 20 ____ г.

№	Виды работ	Содержание работы	Сроки выполнения
1	Слесарная обработка	- подбор ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструментов, оборудования и оснастки в соответствии с технологическим процессом. - выполнение слесарных работ. - Правка и рихтовка наружных панелей кузовного элемента.	
2	Проверка работоспособности узлов, агрегатов и систем АТС.	- проверка герметичности систем АТС. - проверка давления воздуха в шинах и при необходимости доводка до нормы. - проверка уровня горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок, и при необходимости их доливка и замена. - проверка моментов затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС. - регулировка узлов, агрегатов и систем АТС. - измерение зазоров в соединениях, биения вращающихся частей, люфтов в рулевом управлении АТС.	
3	<i>Разборка –сборка узлов и агрегатов АТС</i>	- демонтаж составных частей АТС. - дефектовка деталей, узлов, агрегатов и механических систем АТС. - замена различных элементов автомобиля с использованием различных типов сварки. - замена дефектных деталей узлов, агрегатов и механических систем АТС на новые. - сборка подвижных соединений узлов, агрегатов и систем АТС. - сборка не подвижных соединений узлов, агрегатов и систем АТС. -подготовка узлов, агрегатов и механических систем для установки на испытательный стенд. - замена расходных материалов после замены жидкостей	

Руководитель практики от колледжа _____/_____

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»
(ГБПОУ «ВКУиНТ им. Ю. Гагарина»)

**Характеристика профессиональной деятельности студента
ГБПОУ ВКУиНТ по учебной практике**

Ф.И.О студента _____

№ группы _____

**по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Место проведения практики УПМ ВКУиНТ им. Ю.Гагарина

Юридический адрес г. Волгоград, ул. Грамши 53

Период практики с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Цель практики: освоение практических умений, приобретение практического опыта, а так же формирование общих и профессиональных компетенций

Результаты практики

1. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики _____

(выполнены в полном/не полном объеме, выполнены с замечаниями/без замечаний, выполнены/не выполнены полностью или частично полученные задания)

2. Качество выполнения работ _____

(высокое/среднее/низкое, в соответствии с технологией и (или) требованиями организации/предприятия, своевременность и точность выполнения заданий, достигнутые успехи профессионального характера, проявление личностных качеств – инициативность, ответственность, исполнительность, умение сотрудничать и работать в команде и др.)

на _____ уровне с рекомендуемой оценкой «___» _____
(высоком/среднем/низком) (оценка по 5-бальной системе)

Руководитель практики: _____ / _____ / _____
(подпись, расшифровка подписи, должность)

МП

«___» _____ 20__ г.

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»
(ГБПОУ «ВКУиНТ им. Ю. Гагарина»)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О студента _____
№ группы _____ специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
прошел учебную практику по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей
Место проведения практики УПМ ВКУиНТ им.Ю.Гагарина
Период практики: с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Заключение: в процессе выполнения нижеперечисленных видов работ:

- Слесарная обработка
- Проверка работоспособности узлов, агрегатов и систем АТС
- Разборка – сборка узлов и агрегатов АТС

Освоены

умения:

- У1. Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом
- У2. Проверять герметичность систем АТС
- У3. Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС
- У4. Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы
- У5. Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС
- У15. Проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС
- У16. Измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС

приобретен практический опыт:

- ПО1. Проверка исправности и работоспособности АТС
- ПО2. Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации
- ПО3. Приведение АТС в товарный вид
- ПО4. Проведение смазочных и заправочных работ
- ПО5. Проведение крепежных работ
- ПО6. Проверка герметичности систем АТС
- ПО7. Замена расходных материалов

Направленных на формирование ОК, ПК:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ПК 4.1	Предпродажная подготовка АТС
ПК 4.2	Техническое обслуживание АТС
ПК 4.3	Выполнение слесарных работ при ремонте автомобиля

на _____ уровне с рекомендуемой оценкой «___» _____
(высоком/среднем/низком) (оценка по 5-бальной системе)

Руководитель практики
от колледжа:

_____/_____/_____
(подпись, ФИО, должность)

«___» _____ 20__ г

Руководитель практики
от производства/организации:

_____/_____/_____
(подпись, ФИО, должность, место работы)

МП

«___» _____ 20__ г.