



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ АГАСУ  
ПУ АГАСУ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПП.03.01 Производственная практика

среднего профессионального образования

**23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

Квалификация «Слесарь по ремонту автомобилей - водитель автомобиля»

СОГЛАСОВАНО  
700 "РР-Мерсисе нефтегазобле  
(наименование проекта  
организации)  
Специалист по контролю  
(должность) ТС тр. средств  
В.П. Ануфриев  
(подпись) И.О. Фамилия  
«28» 04 2021 г.

РЕКОМЕНДОВАНА  
Методическим советом  
ПУ АГАСУ  
Протокол № 4  
от «29» 04 2021 г.

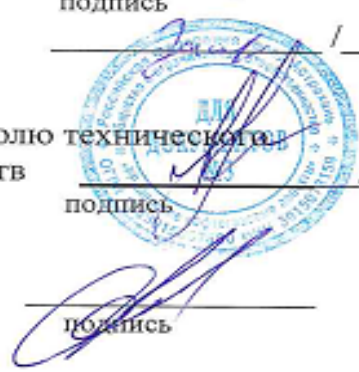
УТВЕРЖДЕНО  
Директор ПУ АГАСУ  
(подпись) /О.А. Коваленко/  
«29» 04 2021 г.

Составители: - преподаватель ПУ АГАСУ (подпись) / А.В. Барсуков/  
- мастер производственного обучения ПУ АГАСУ (подпись) / Г.Б. Чернышкова/  
- мастер производственного обучения ПУ АГАСУ (подпись) / Д.В. Старков/

Рабочая программа разработана  
на основе ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей  
учебного плана по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию  
автомобилей на 2021 год набора  
с учетом примерной программы профессионального модуля ПМ.01 Техническое  
состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля для  
профессиональных образовательных организаций

Согласовано:

Старший методист ПУ АГАСУ (подпись) / Ю.В. Ковалик /  
Педагог-библиотекарь (подпись) / Е.В. Андрейченко /  
Заместитель директора по УТР (подпись) / Н.Г. Костина /  
Заместитель директора по УР (подпись) / В.В. Мельникова /  
Специалист УМО СПО (подпись) / Е.А. Зайченко /  
Рецензент специалист по контролю технического состояния транспортных средств (подпись) / В.П. Ануфриев /  
Принято УМО СПО:  
Начальник УМО СПО (подпись) / А.П. Гельван /



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)....	14

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

## 1.1 Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате изучения производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности: производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации. и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

### 1.1.1 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
ОК03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2.

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Определять техническое состояние автомобильных двигателей
ПК 1.2.	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3.	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4.	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5.	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

### 1.1.3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

<b>иметь практический опыт:</b>	проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;
---------------------------------	--

	снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля; использовании технологического оборудования.
<b>уметь:</b>	выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.
<b>знать:</b>	устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей; методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобилей; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство.

## 1.2 Количество часов, отводимое на освоение производственной практики

Всего часов на ПП03.01 Производственная практика 216 часов

Форма контроля - дифференцированный зачет.

# 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПП 03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 2.1. Содержание обучения по ПП 03.01 Производственная практика

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	
<b>ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей</b>		<b>216</b>
ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей	Содержание	
	1 Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность на рабочих местах по ремонту автомобилей.	6
	2 Текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма.	30
	3 Текущий ремонт газораспределительного механизма	30
	4 Текущий ремонт трансмиссии	30
	5 Текущий ремонт ходовой части	24
	6 Текущий ремонт рулевого управления	24
	7 Текущий ремонт тормозной системы	24
	8 Текущий ремонт приборов электрооборудования	24
	9 Ремонт кузова автомобиля	24
	<b>Дифференцированный зачет</b>	
<b>ВСЕГО:</b>		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПП 03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1.	<p>Производственная практика реализуется в предприятиях и организациях, осуществляющих ремонт и техобслуживание автомобилей на основе прямых договоров с Профессиональным училищем АГАСУ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ООО «Югавтотранс-Сервис»</li><li>2. ООО «Партнеры и К»</li><li>3. ООО «Ас МОТОРС»</li><li>4. ООО «Каспийская транспортная компания»</li><li>5. ЗАО «Астрахань, Агросервиспромдорстрой»</li><li>6. ООО «Агат Плюс»</li></ol>	<p>г. Астрахань, ул. Магистральная, 3а</p> <p>г. Астрахань, ул. Керченская, 61б</p> <p>г. Астрахань, ул. Брестская, 11 ж</p> <p>г. Астрахань, пер. 3 Ульяновский, 6</p> <p>г. Астрахань, ул. Набережная 1 мая, 143</p> <p>г. Астрахань, ул. 1 проезд Рождественского 1</p>

#### 3.2. Рекомендуемая литература

##### Для обучающихся

а) основная учебная литература:

##### Печатная версия

1. Гладков Г.И., Петренко А.М., Устройство автомобилей: учебник для студ. учреждений проф. Образования, 2017 год, Академия

2. Полихов М.В., Техническое обслуживание автомобилей: учебник для студ. учреждений проф. Образования, 2018 год, Академия

### Электронная версия

1. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист)/ Кузнецов А.С. 10-е изд., стер.издание 2015г. <https://academia-moscow.ru/reader/?id=165139>

2. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч. Часть 1,2/ Кузнецов А.С. 5-е изд., стер.издание 2017г. <https://academia-moscow.ru/reader/?id=291872>,  
<https://academia-moscow.ru/reader/?id=291875>

3. Ремонт автомобилей и двигателей/ Петросов В.В. 9-е изд., стер.издание 2015г. <https://academia-moscow.ru/reader/?id=168226>

б) дополнительная учебная литература (в т.ч. словари):

1. Шестопалов С.К. Устройство легковых автомобилей: В 2 ч.: учебник: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». — 3-е изд., стер. — Ч. 1: Классификация и общее устройство автомобилей, двигатель, электрооборудование. — 304 с; Ч. 2: Трансмиссия, ходовая часть, рулевое управление, тормозные системы, кузов. — 400 с., М. : Издательский центр «Академия», 2013.

2. Гибовский Г.Б., Митронин В. П., Останин Д.К. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Методическое пособие по преподаванию профессионального модуля: учеб.пособие. - М. :Издательский центр «Академия», 2015.- 240 с.

3. Нерсесян В. И. Устройство автомобиля: Лабораторно-практические работы: учеб.пособие для нач. проф. образования / В.И.Нерсесян. — 2-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 256 с.

4. Нерсесян В.И., Митронин В.П., Останин Д.К. Производственное обучение по профессии «Автомеханик»: учеб.пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2014.- 224 с.

5. Родичев В. А. Устройство грузовых автомобилей: Практикум: учеб.пособие: Допущено Минобразованием России. - 5-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2016. - 40 с.

в) методические рекомендации для самостоятельной работы.

г) интернет-ресурсы:

1. <http://viamobile.ru/>

2. <http://www.motorist.ru/tech/autoservice.html>.

3. <http://avtomeh.panor.ru/>

4. <http://www.bibliotekar.ru/slesar/>

5. <http://fcior.edu.ru/>

6. <http://avtomobil-1.ru/s>

**Отечественные журналы:**

1. Автомир; ссылка на офиц. сайт журнала <http://www.autoworld.ru/>

2. За рулем; ссылка на офиц. сайт журнала <http://www.zr.ru/>

**Для преподавателей:**



1. Михневич Е.В. Устройство автотранспортных средств. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Михневич, Т.Н. Бялт-Лычковская. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 192 с. — 978-985-503-600-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67772.html>

2. Михневич Е.В. Устройство и эксплуатация автомобилей. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : пособие / Е.В. Михневич. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 296 с. — 978-985-503-424-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67774.html>

3. Виноградов В.М., Храмцова О.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Основные и вспомогательные технологические процессы: Лабораторный практикум: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 176 с.

4. Карагодин В.И., Митрохин Н. Н. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 14-е изд., стер. М. : Издательский центр «Академия», 2013.- 496 с.

5. Пехальский А. П., Пехальский И. А. Устройство автомобилей и двигателей. Лабораторный практикум: учеб.пособие: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — М. : Издательский центр «Академия», 2014.- 304 с.

### **3.3. Особенности организации обучения по ПП 03.01 Производственная практика для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления ПП 03.01 Производственная практика реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей).

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

### ПП 03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;</li> <li>виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей;</li> <li>методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобилей;</li> <li>системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;</li> <li>порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей;</li> <li>инструкции и правила охраны труда;</li> <li>бережливое производство.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;</li> <li>снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</li> <li>определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</li> <li>определять способы и средства ремонта;</li> <li>использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</li> <li>оформлять учетную документацию;</li> <li>выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</li> </ul> <p>иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами;</li> <li>выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;</li> <li>снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;</li> <li>использовании технологического оборудования.</li> </ul>	<p>промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>наблюдение;</li> <li>экспертная оценка защиты отчетов по производственной практике,</li> <li>дифференцированный зачет</li> </ul>
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>устройство и конструктивные особенности обслуживаемых</li> </ul>	<p>промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>наблюдение;</li> </ul>

<p>систем автомобилей.</p>	<p>автомобилей;          виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей;          технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей;          инструкции и правила охраны труда;          бережливое производство.          уметь:          выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;          снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;          определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;          определять способы и средства ремонта;          использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;          выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.          иметь практический опыт в:          проведении технических измерений соответствующим</p>	<p>экспертная оценка защиты отчетов по производственной практике, дифференцированный зачет</p>
<p>ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий</p>	<p>знать:          устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;          назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;          виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей;          технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей;          методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобилей;          системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей;          порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей;          инструкции и правила охраны труда;          бережливое производство.          уметь:          выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;          снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</p>	<p>промежуточная аттестация: наблюдение; экспертная оценка защиты отчетов по производственной практике, дифференцированный зачет</p>

	<p>определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</p> <p>определять способы и средства ремонта;</p> <p>использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</p> <p>выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>проведении технических измерений соответствующим</p>	
<p>ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей</p>	<p>знать:</p> <p>устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;</p> <p>назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;</p> <p>виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей;</p> <p>технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей;</p> <p>методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобилей;</p> <p>основные механические свойства обрабатываемых материалов;</p> <p>порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей;</p> <p>инструкции и правила охраны труда;</p> <p>бережливое производство.</p> <p>уметь:</p> <p>выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;</p> <p>снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</p> <p>определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</p> <p>определять способы и средства ремонта;</p> <p>использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</p> <p>выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>проведении технических измерений соответствующим</p>	<p>промежуточная аттестация:</p> <p>наблюдение;</p> <p>экспертная оценка защиты отчетов по производственной практике , дифференцированный зачет</p>
<p>ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов</p>	<p>знать:</p> <p>виды и методы ремонтных работ, способы</p>	<p>промежуточная аттестация:</p>

	<p>восстановления деталей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей; методику контроля геометрических параметров в деталей систем и частей автомобилей; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство.</p> <p>уметь: выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ. иметь практический опыт в: проведении технических измерений соответствующим</p>	<p>наблюдение; экспертная оценка защиты отчетов по производственной практике , дифференцированный зачет</p>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач</p>	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<p>- демонстрация ответственности за принятые решения; - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы</p>	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством,	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p>	- наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении

клиентами	- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи; - ясность формулирования и изложения мыслей	- наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик	- наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	- наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту	- наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;
ОК 10. Пользоваться профессиональной	- эффективность использования в профессиональной деятельности	- наблюдение и оценка на практических

документацией государственном иностранном языке	на и	необходимой технической документации, в том числе на английском языке	занятиях при выполнении практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	в	- постановка задач, исходя из цели; - самостоятельный поиск путей повышения эффективности своей деятельности; - составление плана практической работы; - самостоятельное осуществление деятельности во время выполнения практических работ	- наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении практических заданий во время учебной практики. - проверка выполненного задания;

Лист актуализации  
ОДОБРЕНО методической комиссией №  
Протокол № 5 от «18» 04 2022 г. Председатель МК  Богатрева В.А.  
подпись

Лист актуализации  
ОДОБРЕНО методической комиссией №  
Протокол № от « » 20 г. Председатель МК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись

Лист актуализации  
ОДОБРЕНО методической комиссией №  
Протокол № от « » 20 г. Председатель МК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись