

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
«КОТЛАССКИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ»  
(ГБПОУ АО «КОТЛАССКИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ»)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

(наименование предприятия/организации)

«М»

«июни»

2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ Архангель-  
ской области «Котласский  
транспортный техникум»

/А.Н.Ганжа/

«М»

«июни»

2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ  
АВТОМОБИЛЕЙ**

Рабочая программа производственной практики разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1581 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г. N 44800), с изменениями, внесёнными приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747, от 01.09.2022 N 796
- положения «О практической подготовке обучающихся», утверждённого Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/ 390.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Котласский транспортный техникум»

Разработчики:

Козырев Захар Викторович-мастер ПО

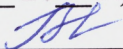
Димитрюк Алексей Ильич-мастер ПО

Вяткин Андрей Геннадьевич-мастер ПО

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

на заседании методической комиссии мастеров производственного обучения и преподавателей общепрофессиональных и профессиональных дисциплин

(Протокол № 6 от 20 июня 2023 г.)

Председатель комиссии  /Вакорина Е. Н./

## СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ (ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА) РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	22
ПРИЛОЖЕНИЯ	24

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) по профессии СПО 23.01.2017 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

в части освоения квалификаций слесарь по ремонту автомобилей <-> водитель автомобиля.

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;
- осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации;
- производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов деятельности по профессии СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по профессии

## **1.2. Цели и задачи производственной практики:**

закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

### **Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающихся должен **приобрести практический опыт работы:**

ВД	Требования к практическим навыкам
<p>Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;</p>	<p>Приемка и подготовка автомобиля к диагностике</p> <p>Проверка технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки)</p> <p>Общая органолептическая диагностика автомобильных двигателей по внешним признакам</p> <p>Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей</p> <p>Оценка результатов диагностики автомобильных двигателей</p> <p>Оформление диагностической карты автомобиля</p> <p>Диагностика технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам.</p> <p>Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей</p> <p>Оценка результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей</p> <p>Диагностика технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам</p> <p>Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий</p> <p>Оценка результатов диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий</p> <p>Диагностика технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей по внешним признакам</p> <p>Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей</p> <p>Оценка результатов диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей</p> <p>Общая органолептическая диагностика технического состояния кузовов, кабины платформ автомобилей по внешним признакам</p> <p>Проведение инструментальной диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей</p> <p>Оценка результатов диагностики технического состояния кузовов,</p>

<p>Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации;</p>	<p>Приём автомобиля на техническое обслуживание          Перегон автомобиля в зону технического обслуживания          Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей          Сдача автомобиля заказчику. Оформление технической документации          Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей          Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных трансмиссий          Выполнение регламентных работ технических обслуживаний ходовой части и механизмов управления автомобилей          Выполнение регламентных работ технических обслуживаний автомобильных кузовов</p>
<p>Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации</p>	<p>Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта          Демонтаж и монтаж двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей          Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами          Ремонт деталей систем и механизмов двигателя          Регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта          Демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем автомобиля, их замена          Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.          Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем</p>

### 1.2. Цель и задачи производственной практики.

Производственная практика направлена на развитие практических умений и формирование у обучающихся первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС:

ПМ 01. Техническое состояние систем, агрегатов деталей и механизмов автомобиля.

ПМ 02. Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.

ПМ 03. Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

по основным видам деятельности для последующего освоения ими профессиональных компетенций и развитие общих компетенций по избранной профессии

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки.

### 1.3. Количество часов на освоение производственной практики:

Всего -216 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 0.1 - 72 часов

В рамках освоения ПМ 0.2 - 72 часа

В рамках освоения ПМ 0.3 - 72 часа

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики является освоение обучающимися видов работ производственной практики, формирование профессиональных компетенций, развитие общих компетенций.

### 2.1. Профессиональные компетенции

Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Код и наименование ПК	Требования к умениям и практическому опыту	Освоенные виды работ
Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.	<b>Уметь:</b> выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;	Определение технического состояния автомобильных двигателей.
	ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.	выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;	Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.
	ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.	применять диагностические приборы и оборудование;	Определение технического состояния автомобильных трансмиссий.
	ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и	читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; оформлять учетную документацию; использовать информационно-коммуникационные технологии при	Определение технического состояния ходовой части. Определение технического состояния механизмов управления автомобилей.



	<p>механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.</p>	<p>составлении отчетной документации по диагностике.</p> <p><b>иметь практический опыт в:</b></p> <p>проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами; снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; использовании слесарного оборудования.</p>	<p>Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ</p>
<p>Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации</p>	<p>ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 2.5. Осуществлять техническое</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей; безопасно управлять транспортными средствами; проводить контрольный осмотр транспортных средств; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением</p>	<p>Смазочные работы. Заправочные работы. Регулировочные работы. Крепёжные работы. Электротехнические работы. Диагностические работы. Уборочно-моечные работы. Кузовные работы. Шиномонтажные работы. Складские работы. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентами.</p>



	обслуживание автомобильных кузовов.	требований безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию. <b>иметь практический опыт в:</b> выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; выполнении работ по ремонту деталей автомобиля; управлении автомобилями.	
Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	<p>ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.</p>	<p><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>иметь</b></p>	<p>Выполнение метрологической поверки средств измерения. Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных работ. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем двигателя. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии. Ремонт электрооборудования и электронных систем. Ремонт ходовой части и механизмов управления. Регулировка и проверка работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей в</p>

		<b>практический опыт в:</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.	соответствии с технологической документацией. Ремонт, окраска кузова и его деталей.
--	--	--	--

## 2.2. Общие компетенции

Код ОК	Наименование ОК и ЛР
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении

	климата, принципы бережливого производства, 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
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Код ПК	Коли- чество часов по ПМ	Наименование тем производственной практики	Коли- чество часов по темам
1	2	3	4	5
ПМ 01 Техническое состояние систем, агрегатов деталей и механизмов автомобиля.	1.1-1.5	72	Тема 1.1 Организация рабочего места.	7
			Тема 1.2 Требования правил безопасности на посту диагностики	7
			Тема 1.3 Диагностирование механизмов систем двигателя	7
			Тема 1.4 Диагностирование электрических и электронных систем	7
			Тема 1.5 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	8
			Тема 1.6 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	7
			Тема 1.7 Диагностирование основных параметров кузов	7
			Тема 1.8 . Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.	7
			Тема 1.9 Оформление технической документации	7
			<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>	<b>8</b>

1	2	3	4	5
ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.	2.1-2.5	72	Тема 2.1 Организация рабочего места.	7
			Тема 2.2. Требования правил безопасности на посту проведения ТО.	7
			Тема 2.3 ТО механизмов и систем двигателя	7
			Тема 2.4 ТО электрических и электронных систем	7
			Тема 2.5 ТО механизмов и агрегатов трансмиссии	8
			Тема 2.6 ТО подвески, колёс и шин автомобиля	7
			Тема 2.7 ТО рулевого управления и тормозной системы	7
			Тема 2.8 ТО кузова и рамы	7
			Тема 1.9 Оформление технической документации	7
			<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>	<b>8</b>
ПМ 03 Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	3.1-3.5	72	Тема 3.1 Организация рабочего места	7
			Тема 3.2 Требования правил безопасности на посту проведения ремонтных работ	7
			Тема 3.3 Текущий ремонт механизмов и систем двигателя	7
			Тема 3.4. Текущий ремонт электрических и электронных систем	7
			Тема 3.5. Текущий ремонт механизмов и агрегатов трансмиссии	8
			Тема 3.6. Текущий ремонт подвески, колёс и шин автомобиля	7
			Тема 3.7. Текущий ремонт рулевого управления и тормозной системы	7
			Тема 3.8. Текущий ремонт кузова и рамы автомобиля	7
			Тема 3.9 Оформление технической документации	7
			<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>	<b>8</b>

### 3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий		Объем часов
1	2		3
ПМ 0.1 Техническое состояние систем, агрегатов деталей и механизмов автомобиля.			72
Виды работ: Определение технического состояния автомобильных двигателей. Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей. Определение технического состояния автомобильных трансмиссий. Определение технического состояния ходовой части. Определение технического состояния механизмов управления автомобилями. Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ			
Тема 1.1. Организация рабочего места.	Содержание		7
	1	Знакомство с технологическим оборудованием на посту. Подготовка и подборка инструмента на рабочем месте	
Тема 1.2 Требования правил безопасности на посту диагностики	Содержание		7
	1	Знакомство с техникой безопасности, с пожарной безопасностью, с правилами эксплуатации диагностического оборудования.	
Тема 1.3 Диагностирование механизмов систем двигателя	Содержание		7
	1	Выявление неисправностей КШМ, ГРМ, системы смазки и охлаждения двигателя	
Тема 1.4 Диагностирование электрических и электронных систем	Содержание		7
	1	Измерение параметров электрических и электронных систем с помощью автосканера и осциллографа	
Тема 1.5 Диагностика тормозных механизмов	Содержание		8
	1	Выявление неисправностей тормозной системы различных типов,	

		технологические измерения	
1	2		3
Тема 1.6 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	Содержание		7
	1	Проведение диагностики различных типов трансмиссии	
Тема 1.7 Диагностирование основных параметров кузов	Содержание		7
	1	Диагностика параметров кузова с помощью измерительного оборудования	
Тема 1.8 Диагностирование состояния рулевого управления.	Содержание		7
	1	Проверка рулевого управления на стенде, компьютерная диагностика.	
Тема 1.9 Оформление технической документации	Содержание		7
	1	Оформление диагностической карты и акта результатов проведения дигностики	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		8
ПМ 0.2 Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.			72
Виды работ: Смазочные работы. Заправочные работы. Регулировочные работы.Крепёжные работы. Электротехнические работы. Диагностические работы. Уборочно-моечные работы. Кузовные работы. Шиномонтажные работы.Складские работы. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. Оформление технической приёмоно-сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентами.			
1	2		3
Тема 2.1 Организация	Содержание		7



рабочего места.	1	Знакомство с технологическим оборудованием на посту. Подготовка и подборка инструмента на рабочем месте	
Тема 2.2. Требования правил безопасности на посту проведения ТО.	Содержание		<b>7</b>
	1	Знакомство с техникой безопасности, с пожарной безопасностью, с правилами эксплуатации оборудования для проведения ТО	
Тема 2.3 ТО механизмов и систем двигателя	Содержание		<b>7</b>
	1	Техническое обслуживание КШМ и ГРМ, системы питания бензинового и дизельного двигателя	
Тема 2.4 ТО электрических и электронных систем	Содержание		<b>7</b>
	1	Проведение ТО электрических и электронных систем автомобиля.	
Тема 2.5 ТО механизмов и агрегатов трансмиссии	Содержание		<b>8</b>
	1	Проведение ТО автоматической и механической КПП, ведущих мостов	
Тема 2.6 ТО подвески, колёс и шин автомобиля	Содержание		<b>7</b>
	1	Проведение ТО передней и задней подвески автомобиля, шиномонтажные работы.	
Тема 2.7 ТО рулевого управления и тормозной системы	Содержание		<b>7</b>
	1	Техническое обслуживание рулевого управления с гидравлическим, механическим и электрическим приводом. ТО тормозных систем различных типов	
Тема 2.8 ТО кузова и рамы	Содержание		<b>7</b>
	1	Техническое обслуживание кузовов, рамы и грузовых платформ	
Тема 1.9 Оформление технической документации	Содержание		<b>7</b>
	1	Оформление листа учёта проведения ТО	
	<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>		<b>8</b>

1	2		3
<b>ПМ 03</b> Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации			<b>72</b>
<b>Виды работ:</b> Выполнение метрологической поверки средств измерения. Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных работ. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем двигателя. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии. Ремонт электрооборудования и электронных систем. Ремонт ходовой части и механизмов управления. Регулировка и проверка работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей в соответствии с технологической документацией. Ремонт, окраска кузова и его деталей.			
Тема 3.1 Организация рабочего места	Содержание		<b>7</b>
	1	Знакомство с технологическим оборудованием на посту. Подготовка и подборка инструмента на рабочем месте	
Тема 3.2. Требования правил безопасности на посту проведения ремонтных работ	Содержание		<b>7</b>
	1	Знакомство с техникой безопасности, с пожарной безопасностью, с правилами эксплуатации инструмента и оборудования для проведения ремонтных работ	
Тема 3.3. Текущий ремонт механизмов и систем двигателя	Содержание		<b>7</b>
	1	Ремонт КШМ и ГРМ, системы питания и охлаждения. Холодная обкатка.	
Тема 3.4. Текущий ремонт электрических и электронных систем	Содержание		<b>7</b>
	1	Восстановление работы ЭСУД и CAN шины, звуковой и световой сигнализации	
Тема 3.5. Текущий ремонт механизмов и агрегатов трансмиссии	Содержание		<b>8</b>
	1	Ремонт автоматической, механической КПП и коробки РОБОТ	
Тема 3.6. Текущий ремонт	Содержание		<b>7</b>

подвески, колёс и шин автомобиля	1	Шиномонтажные работы, восстановление дисков. Ремонт подвески различных типов	
Тема 3.7. Текущий ремонт рулевого управления и тормозной системы	Содержание		<b>7</b>
	1	Ремонт тормозных и рулевых механизмов различных типов	
Тема 3.8. Текущий ремонт кузова и рамы автомобиля	Содержание		<b>7</b>
	1	Восстановление кузова и рамы, ремонт элементов и защитное покрытие	
Тема 3.9. Оформление технической документации	Содержание		<b>7</b>
	1	Оформление заказ-наряд на ремонт автомобиля. Технический расчёт периодичности проведения ремонтных работ.	
	<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>		<b>8</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.**

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

### **4.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в форме зачета/диф.зачета. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю. Квалификационные испытания проводятся в форме выполнения практической квалификационной работы, содержание работы должно соответствовать определенному виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации. Для проведения квалификационного экзамена формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно. По результатам освоения каждого вида профессиональной деятельности обучающимся выдается документ государственного образца – сертификат.

<b>Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Выполнение подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение наплавки различных деталей и инструментов	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение резки различных видов металлов в различных пространственных положениях	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Осуществление контроля качества сварочных работ	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение общих каменных работ различной сложности	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение сложных архитектурных	Наблюдение мастера за

элементов из кирпича и камня	выполнением производственных работ
Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение контроля качества каменных работ	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ
Выполнение ремонта каменных конструкций	Наблюдение мастера за выполнением производственных работ

<b>Результаты обучения (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе профессиональной деятельности
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Проявлять гражданско – патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Содействовать сохранению окружающей среды; ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в	Наблюдения и оценка при выполнении работ по

процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	производственной практике
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Наблюдения и оценка при выполнении работ по производственной практике

#### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится на базе автопредприятия в лаборатории «Автоматизированных систем управления» при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием (<https://urait.ru>) по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации, проводимой в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов освоения учебной практики
<div>ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей</div> <div>ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей</div> <div>ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий</div> <div>ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей</div> <div>ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ</div>	<div>Текущий контроль</div> <div>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</div> <div>при выполнении работ на различных этапах производственной практики; проверка заполнения отчётной документации</div> <div>Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет</div>
<div>ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</div> <div>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.</div>	<div>Текущий контроль</div> <div>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</div> <div>при выполнении работ на различных этапах производственной практики; проверка заполнения отчётной документации</div> <div>Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет</div>

<p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов</p>	
ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.	<p>Текущий контроль</p> <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <p>при выполнении работ на различных этапах производственной практики; проверка заполнения отчётной документации</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет</p>
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	
ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.	
ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.	
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.	

[illegible]

