

**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение**

Самарской области

«Тольяттинский социально-экономический колледж»

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

### **ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ И СЛЕСАРНО- СБОРОЧНЫХ РАБОТ**

---

основной профессиональной образовательной программы подготовки  
*квалифицированных рабочих, служащих*

---

*15.01.37 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и  
автоматике*

---

для студентов очной формы обучения

Тольятти, 2024 г.

Составлено в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих 15.01.37 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Составители: Копанев Павел Николаевич,  
мастер п/о

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие методические рекомендации определяют цели и задачи, а также порядок выполнения заданий по практическим работам учебной практики УП.01 по профессиональному модулю ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.

Требования к содержанию практики регламентированы:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.37 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике;

- учебным планом специальности по профессии 15.01.37 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике;

- рабочей программой *ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ*;

- настоящими методическими рекомендациями.

По профессиональному модулю ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ учебным планом предусмотрена учебная практика.

Учебная практика направлена на приобретение Вами умений и первоначального практического опыта для последующего освоения общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) по виду профессиональной деятельности Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.

Прохождение практики повышает качество Вашей профессиональной подготовки, позволяет закрепить приобретаемые теоретические знания, способствует социально-психологической адаптации на местах будущей работы.

Прохождение учебной практики является **обязательным** условием обучения.

Обращаем Ваше внимание, что студенты, не прошедшие практику, к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю не допускаются и направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, успешно прошедшие практику, получают «дифференцированный зачет» и

допускаются к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю.

**Желаем Вам успехов!**

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Учебная практика является составной частью образовательного процесса по профессии *15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике* и имеет большое значение при формировании вида профессиональной деятельности *Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ*.

### Цели практики:

1. Приобретение необходимых умений:
  - Читать чертежи и производить разметку;
  - Затачивать разметочный и режущий инструмент
  - Работать со слесарным инструментом и на слесарном оборудовании мастерской
  - Производить контроль качества выполненной работы
2. Приобретение практического опыта:
  - выполнения слесарных и слесарно-сборочных работ

### 3. Формирование профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.

ПК 1.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.

ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

### 4. Формирование общих компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

## 2 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание заданий практики позволит Вам отработать умения, по виду профессиональной деятельности *Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ* по ФГОС СПО и способствовать формированию общих компетенций (ОК).

№	Виды работ
1	Организационное собрание. Инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям в организации
2	Практическая работа «Плоскостная разметка»
3	Практическая работа «Рубка металла»
4	Практическая работа «Резка, металла»
5	Практическая работа «Правка и гибка металла»
6	Практическая работа «Опиливание металла»
7	Практическая работа «Сверление, глухих и сквозных отверстий на сверлильном станке»
8	Практическая работа «Зенкерование и зенкование отверстий»
9	Выполнение комплексной работы. Изготовление засова. Разметка и резка основания.
10	Выполнение операций сверления, зенкерования. Гибка скобы на листогибочном станке. Слесарно-сборочные работы при помощи заклепочных соединений.
11	Выполнение разъемного соединения. Выбор инструмента для нарезания внутренней и наружной резьбы. Нарезание внутренней резьбы М10. Нарезание наружной резьбы М10. Сборка
12	Выполнение комплексной работы по изготовлению декоративной накладки. Разметка, резка, сверление, клепка.
13	Выполнение комплексной работы «Универсальный замок». Изготовление накладки. Изготовление ушка.
14	Выполнение комплексной работы «Универсальный замок». Полная сборка изделия при помощи клепки.
15	Сборка неподвижных неразъемных соединений при помощи пайки
16	Выполнение неразъемного соединения при помощи пайки. Зачистка и лужение проводов.
17	Выполнение комплексной работы. Разметка, гибка и пайка изделия.
18	Дифференцированный зачет





Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1</b>	
Тема	Организационное собрание. Инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям в организации
Цель практической работы:	Отработка навыков по соблюдению охраны труда и техники безопасности в учебных мастерских
Задачи практической работы:	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических средств и материальных средств оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, ихалат, защитные очки. Инструкция по технике безопасности Инструкция по выполнению практической работы
Порядок выполнения практической работы:	
1	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении практических работ
2	Ознакомиться с техникой безопасностью при пайке и лужении
3	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении электромонтажных работ
4	Ознакомиться с техникой безопасностью при работе с колючим и режущим инструментом
5	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
6	Получить и ознакомиться инструменты и материалы, необходимые для выполнения практических работ
7	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2</b>	
Тема	Практическая работа «Плоскостная разметка»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению разметки металла, кернения
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению плоскостной разметки
	Формирование умений и навыков по выполнению кернения
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей
Перечень приборов, устройств, инструментов и других технических средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки. Инструменты: Чертилка, линейка, угольник, транспортир, кернер, молоток, штангенциркуль. Материалы: металлическая пластина. Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при выполнении разметки и работе с измерительными инструментами
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для проведения разметки
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить плоскостную разметку на пластине
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию плоскостной разметки при помощи ШЦ-2
9	Убрать рабочее место
10	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
11	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3</b>	
Тема	Практическая работа «Рубка металла»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению рубки металла на плите, в тисках. Заточка зубила
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по разрубанию металла различными способами
	Формирование умений и навыков по заточке режущего инструмента на заточном станке
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда:
	резиновые перчатки, халат, защитные очки.
	Инструменты:
	Молоток, зубило слесарное, наждачный станок, линейка, чертилка, угольник
	Материалы:
	Полоса стальная ст3 3 мм
	Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении рубки металла различными способами, при проведении заточки режущего инструмента.
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимых для рубки металла различными способами
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить рубку металла на плите, в тисках различными способами. Выполнить заточку инструмента на заточном станке
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию заточки режущего инструмента и рубки металла различными способами.
9	Убрать рабочее место
10	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
11	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 4</b>	
Тема	Практическая работа «Резка, металла
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению резки металла различными способами
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению резки металла при помощи ножовки
	Формирование умений и навыков по выполнению резки металла при помощи ручных ножниц
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.
	Инструменты: Ручные ножницы, ножовка по металлу, ножовочные полотна,
	электроножницы, УШМ.
	Материалы: Пластины металлические разной толщины. Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении резки металла
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для ручной резки металла
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить облуживание инструмента, подготовил к работе
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию облуживание электроножниц под определенную толщину металла
9	Выполнить резку металла электроножницами
10	Выполнить резку металла ножовкой
11	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
12	Описать в отчете технологию резки металла различным инструментом
13	Убрать рабочее место
14	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
15	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5</b>	
Тема	Практическая работа «Правка и гибка металла»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению гибки металла в тисках и на листогибочном станке
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению гибки металла
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
Перечень приборов, устройств, инструментов и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки. Инструменты: Чертилка, линейка, угольник, кернер, молоток, киянка. Материалы: Лист стальной толщиной 0,5 мм. Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении гибки металла
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимых для гибки
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить разметку металла согласно чертежа, произвести резку
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию разметки и резки металла согласно чертежа
9	Выполнить гибку металла по разметочным линиям
10	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
11	Описать в отчете технологию гибки на листогибе
12	Убрать рабочее место
13	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
14	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 6</b>	
Тема	Практическая работа «Опиливание металла»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению опилования металла
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению опилования и зачистки металла
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
Перечень приборов, устройств, инструментов и других технических средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки. Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу. Материалы: Стальная пластина толщиной 5 мм. (40*40) Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении резки и опилования металла
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый опилования металла
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить разметку металла согласно чертежа
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию разметки
9	Выполнить резку металла по разметке при помощи ножовки
10	Выполнить опилование металла
11	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
12	Описать в отчете технологию резки и опилования металла
13	Убрать рабочее место
14	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
15	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 7</b>	
Тема	Практическая работа «Сверление, глухих и сквозных отверстий на сверлильном станке»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению обработки отверстий
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков настройке сверлильного станка
	Формирование умений и навыков по выполнению сверления, отверстий в металле
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, зенкер, сверлильный станок.</p> <p>Материалы: Пластина металлическая 3 мм.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении сверления на сверлильном станке
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для сверления, зенкования, зенкерования и развертывания отверстий
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить разметку детали, произвести кернение отверстий
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию разметки и кернения отверстий
9	Выполнить сверление и зенкерование отверстий по размеченным керновым углублениям
10	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
11	Описать в отчете технологию сверления и зенкерования отверстий
12	Убрать рабочее место
13	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
14	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 8</b>	
Тема	Практическая работа «Зенкерование и зенкование отверстий»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению обработки отверстий
	Формирование умений и навыков по выполнению сверления, зенкования и зенкерования отверстий в металле
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
Перечень приборов, устройств, инструментов и других технических средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки. Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, зенкер, сверлильный станок. Материалы: Пластина металлическая 3 мм. Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении сверления на сверлильном станке
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для сверления, зенкования, зенкерования и развертывания отверстий
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить разметку детали, произвести кернение отверстий
7	Продemonстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию разметки и кернения отверстий
9	Выполнить сверление и зенкерование отверстий по размеченным керновым углублениям
10	Продemonстрировать выполнение работы преподавателю
11	Описать в отчете технологию сверления и зенкерования отверстий
12	Убрать рабочее место
13	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
14	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест



Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 9</b>	
Тема	Практическая работа: «Выполнение комплексной работы. Изготовление засова. Разметка и резка основания».
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению слесарных операций
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению операций разметки, резки, гибки, опилования, и клепки
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	<p>ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей</p> <p>ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.</p>
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, сверлильный станок.</p> <p>Материалы: Металла СТЗ 3 мм, 5 мм.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении слесарных работ
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для выполнения слесарно-сборочных работ
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить подготовительные работы по обработке деталей
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
9	Описать в отчете технологию выполнения слесарных работ
10	Убрать рабочее место
11	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
12	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 10</b>	
Тема	Практическая работа «Выполнение операций сверления, зенкерования. Гибка скобы на листогибочном станке. Слесарно-сборочные работы при помощи заклепочных соединений.»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению слесарных операций
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению операций разметки, резки, гибки, опилования, и клепки
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	<p>ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей</p> <p>ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.</p>
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, сверлильный станок, заклепочник.</p> <p>Материалы: Металла СТЗ 0,5 мм, 1мм, 3 мм, 5 мм.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении слесарных работ
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для выполнения слесарно-сборочных работ
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить подготовительные работы по обработке деталей
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Произвести сборку деталей при помощи клепки
9	Описать в отчете технологию выполнения слесарных работ
10	Убрать рабочее место
11	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
12	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 11</b>	
Тема	Практическая работа «Выполнение разъемного соединения. Выбор инструмента для нарезания внутренней и наружной резьбы. Нарезание внутренней резьбы М10. Нарезание наружной резьбы М10»
Цель практической работы:	Отработка навыков по нарезанию резьбы
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков подбору необходимого оборудования и инструмента для нарезания внутренней и наружной резьбы
	Формирование умений и навыков по нарезанию резьбы
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	<p>ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.</p> <p>ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.</p>
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических средств и материальных средств оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, сверлильный станок, метчик, вороток, плашка и плашкодержатель.</p> <p>Материалы: Пруток 12 мм, стальная пластина толщиной 10 мм.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при нарезании резьбы
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для работы
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить нарезание внутренней резьбы в пластине. Выполнить нарезание наружной резьбы на прутке
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию нарезания внутренней резьбы
9	Описать в отчете технологию нарезания наружной резьбы
10	Убрать рабочее место
11	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
12	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 12</b>	
Тема	Практическая работа «Выполнение комплексной работы по изготовлению декоративной накладки. Разметка, резка, сверление, клепка.»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению слесарных операций
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению операций разметки, резки, гибки, опилования, и клепки
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	<p>ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей</p> <p>ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.</p>
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, сверлильный станок, заклепочник.</p> <p>Материалы: Металла СТЗ 0,5 мм, 1мм, 3 мм, 5 мм.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении слесарных работ
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для выполнения слесарно-сборочных работ
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить подготовительные работы по обработке деталей
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Произвести сборку деталей при помощи клепки
9	Описать в отчете технологию выполнения слесарных работ
10	Убрать рабочее место
11	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
12	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 13</b>	
Тема	Практическая работа «Выполнение комплексной работы «Универсальный замок». Изготовление накладки. Изготовление ушка»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению слесарных операций
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению операций разметки, резки, гибки, опилования, и клепки
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы. ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки. Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, сверлильный станок, заклепочник. Материалы: Металла СТЗ 0,5 мм, 1мм, 3 мм, 5 мм. Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении слесарных работ
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для выполнения слесарно-сборочных работ
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить подготовительные работы по обработке деталей
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Произвести сборку деталей при помощи клепки
9	Описать в отчете технологию выполнения слесарных работ
10	Убрать рабочее место
11	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
12	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 14</b>	
Тема	Практическая работа «Выполнение комплексной работы «Универсальный замок». Полная сборка изделия при помощи клепки»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению слесарных операций
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению операций разметки, резки, гибки, опилования, и клепки
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	<p>ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей</p> <p>ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.</p>
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников, ножовка по металлу, сверла разного диаметра, сверлильный станок, заклепочник.</p> <p>Материалы: Металла СТЗ 0,5 мм, 1мм, 3 мм, 5 мм.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении слесарных работ
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для выполнения слесарно-сборочных работ
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить подготовительные работы по обработке деталей
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Произвести сборку деталей при помощи клепки
9	Описать в отчете технологию выполнения слесарных работ
10	Убрать рабочее место
11	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
12	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 15</b>	
Тема	Практическая работа «Сборка неподвижных неразъемных соединений при помощи пайки»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению пайки различными способами
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению пайки, соединение алюминиевых жил проводов совместно с медными
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.
	Инструменты: шаберы различных размеров и форм для очистки поверхностей деталей от ржавчины; паяльная лампа для нагревания деталей небольшого размера; щетка для очистки поверхностей изделий от грязи; кисть (волосяная) для смачивания деталей кислотой; клещи для поддержания горячих деталей. Материалы: Олово, припой, провода с алюминиевыми и медными жилами. Инструкция по выполнению практической работе
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасностью при проведении пайки.
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для соединения при помощи пайки.
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить неразъемное соединение жил проводов при помощи пайки.
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию выполнения соединения проводов при помощи пайки
9	Убрать рабочее место
10	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
11	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 16</b>	
Тема	Практическая работа «Выполнение неразъёмного соединения при помощи пайки. Зачистка и лужение проводов»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению зачистки и лужения проводов различными способами
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению лужения путем погружения
	Формирование умений и навыков по выполнению лужения путем растирания олова
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.
Перечень приборов, устройств, инструментов и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: шаберы различных размеров и форм для очистки поверхностей деталей от ржавчины; паяльная лампа для нагревания деталей небольшого размера; щетка для очистки поверхностей изделий от грязи; кисть (волосяная) для смачивания деталей кислотой; клещи для поддержания горячих деталей.</p> <p>Материалы: олово металлическая деталь для лужения.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении лужения
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для лужения
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить облуживание детали погружением в ванну с оловом
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию облуживание детали погружением в ванну с оловом
9	Выполнить нагрев детали для облуживания
10	Выполнить облуживание нагретой детали путем растирания олова
11	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
12	Описать в отчете технологию облуживание нагретой детали путем растирания олова
13	Убрать рабочее место
14	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
15	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	



1	Выполнить тест
---	----------------

Наименование учебной дисциплины, МДК	УП.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 17</b>	
Тема	Практическая работа «Выполнение комплексной работы. Разметка, гибка и пайка изделия»
Цель практической работы:	Отработка навыков по выполнению пайки различными способами
Задачи практической работы:	Формирование умений и навыков по выполнению пайки при помощи паяльника
	Формирование умений и навыков по выполнению пайки при помощи горелки
	Формирование умений и навыков по применению необходимых материалов, инструментов, оборудования
	Формирование навыков по соблюдению правил техники безопасности при выполнении работ
Образовательные результаты:	ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	<p>Одежда: резиновые перчатки, халат, защитные очки.</p> <p>Инструменты: Паяльник электрический, горелка газовая, шаблоны различных размеров и форм для очистки поверхностей деталей от ржавчины; паяльная лампа для нагревания деталей небольшого размера; щетка для очистки поверхностей изделий от грязи; кисть (волосяная) для смачивания деталей кислотой; клещи для поддержания горячих деталей, Чертилка, линейка, штангенциркуль, кернер, угольник, молоток, набор напильников,</p> <p>Материалы: Олово, припой, канифоль, медные трубы металлическая деталь для лужения.</p> <p>Инструкция по выполнению практической работе</p>
Порядок выполнения практической работы:	
1	Получить задание у преподавателя
2	Ознакомиться с техникой безопасности при проведении пайки
3	Определить и составить список инструментов и материалов необходимый для пайки
4	Подготовить рабочее место для выполнения практической работы
5	Получить инструменты и материалы, необходимые для выполнения практической работы
6	Выполнить пайку мягкими припоями при помощи паяльника
7	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
8	Описать в отчете технологию пайки мягкими припоями при помощи паяльника
9	Выполнить пайку мягкими припоем при помощи горелки
10	Продемонстрировать выполнение работы преподавателю
11	Описать в отчете технологию пайки мягкими припоями при помощи горелки
12	Убрать рабочее место
13	Сдать инструменты и оставшиеся не использованные материалы
14	Оформить отчет
Перечень вопросов для самопроверки:	
1	Выполнить тест



### 3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА

Отчет по учебной практике представляет собой комплект материалов, включающий в себя документы и материалы, подготовленные Вами при выполнении заданий практики.

Отчет оформляется в строгом соответствии с требованиями, изложенными в настоящих методических рекомендациях.

Все необходимые материалы по практике комплектуются Вами в папку-скоросшиватель в следующем порядке:

Таблица 2

№ п/п	Расположение материалов в отчете	Примечание
1.	Титульный лист.	Согласно форме в МР
2.	Задание на практику	Выдается руководителем практики на организационном собрании перед практикой
3.	Отчет о выполнении заданий производственной практики.	Согласно форме, в МР. Пишется практикантом. Отчет является ответом на каждый пункт плана и сопровождается ссылками на приложения.
4.	Приложения.	Приложения представляют собой <b>фото</b> материалы. На приложения делаются ссылки в отчете о выполнении заданий практики.
5.	Аттестационный лист	Согласно форме, в данных МР Аттестационный лист является обязательной составной частью отчета по практике. Он заполняется руководителем практики от колледжа. Отсутствие оценок в ведомости не позволит практиканту получить итоговую оценку по практике, и тем самым он не будет допущен до квалификационного экзамена по ПМ.
6.	Дневник практики.	Согласно форме в данных МР Заполняется ежедневно. Оценки за каждый день практики ставит руководителем от колледжа.

**Уважаемый студент, обращаем Ваше внимание,** что методические рекомендации в электронном виде размещены на сайте колледжа по адресу:  
*<http://мсэк-до.рф>*

Использование электронного варианта методических рекомендаций сэкономит Вам время и облегчит техническую сторону подготовки отчета по практике, т.к. содержит образцы и шаблоны его различных разделов.

## **Требования к оформлению текста отчета**

1. Отчет пишется:

- оформляется на компьютере шрифтом Times New Roman;
- поля документа: правое -10 мм, верхнее и нижнее -20 мм, левое -30 мм, абзацный отступ - 1 см.
- размер шрифта - 14;
- межстрочный интервал - 1,5;
- интервал перед и после абзаца – 0;

2. Каждый отчет выполняется индивидуально.

3. Отчет подписывается руководителем практики от колледжа.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Тольяттинский социально-экономический колледж»

## ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

*Учебная практика*

(наименование этапа практики)

по профессиональному модулю

*ПМ.01*

(код и наименование профессионального модуля)

*Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.*

реализуемого в рамках ОПОП СПО по профессии

*15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике*

(код и наименование профессии / специальности)

курс 2

учебная группа Кип-21

студента (ки)

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от колледжа

(фамилия, имя, отчество, должность)

*Мастер n/o*

2023-2024 учебный год

## **СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА**

1. Виды работ учебной практики
2. Отчет о выполнении заданий учебной практики
3. Приложения
4. Дневник по практике



## ВИДЫ РАБОТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.

№	Виды работ	Образовательные результаты (умения, практический опыт, ПК, ОК)	Отметка о выполнении
1	Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.	ПК 1.1.	
2	Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.	ПК 1.2.	
3	Производить слесарно-сборочные работы.	ПК 1.3.	
4	Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.	ПК 1.4.	

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_

## ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ПРАКТИКИ

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1-17	
Тема	
Цель практической работы:	
Образовательные результаты:	
Перечень приборов, устройств, инструмента и других технических и материальных средств и оборудования, используемых для выполнения практической работы:	
Порядок выполнения практической работы:	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Учебная практика

(наименование этапа практики)

Студент (ка)

(фамилия, имя, отчество)

успешно прошел(ла) учебную практику на базе колледжа  
ГБПОУ «Тольяттинский социально-экономический колледж»

(наименование предприятия / организации, юридический адрес)

учебно-производственные мастерские колледжа

по профессиональному модулю

ПМ 01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных

(код и наименование профессионального модуля)

работ.

реализуемого в рамках ОПОП СПО по профессии

15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

(код и наименование профессии / специальности)

в объеме

108

часов

с « »

202 г. по « »

202 г.

## Виды и качество выполнения работ

Код и наименование компетенций	Виды работ, выполненных студентом во время практики (согласно программе практики)	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия / организации
ПК 1.1 Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 классам точности (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей	Производить выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ, уметь использовать основные измерительные инструменты, уметь пользоваться слесарным инструментом.	
ПК 1.2 Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.	Производить навивку и изготовление пружин из проволоки в холодном и горячем состоянии	
ПК 1.3 Производить слесарно-сборочные работы.	Выполнять слесарно-сборочные работы при помощи разъемных и неразъемных соединений	
ПК 1.4 Выполнять термообработку малоответственных деталей с	Производить отжиг, закалку и отпуск малоответственных деталей.	

последующей их доводкой		
-------------------------	--	--

### Оценка освоения ОК.

Формулировка ОК	сформировано	частично	Не сформировано
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.			
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.			
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.			
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.			
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.			
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).			

Руководитель практики  
от колледжа:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Тольяттинский социально-экономический колледж»

**ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

*Учебная практика*

(наименование этапа практики)

по профессиональному модулю

*ПМ.01*

(код и наименование профессионального модуля)

*Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.*

реализуемого в рамках ОПОП СПО по профессии

*15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике*

(код и наименование профессии / специальности)

курс 2

учебная группа Кип-21

студента (ки)

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от колледжа

(фамилия, имя, отчество, должность)

*Мастер n/o*

2023 - 2024 учебный год

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Учебная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю  
ПМ.01 Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ

Сроки прохождения практики: с «    » 2020 г. по «    » 202 г.

Продолжительность практики: 108 часов.

Руководитель практики

от колледжа:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

## II. КАРТОЧКА ИНСТРУКТАЖА \*

по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности,  
пожарной безопасности и правилами внутреннего трудового распорядка

Инструктаж на рабочем месте проведен «    » марта 202 г.

Преподаватель

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Инструктаж получил(а) и усвоил(а) «    » марта 202 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

### III. СОДЕРЖАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТЫ

<i>Дата</i>	<i>Содержание выполненной работы</i>	<i>Кол-во часов</i>	<i>Отметка руководителя от колледжа</i>	
			<i>Оценка</i>	<i>Подпись</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	Организационное собрание. Инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям в организации	6		
	Практическая работа «Плоскостная разметка»	6		
	Практическая работа «Рубка металла»	6		
	Практическая работа «Резка, металла»	6		
	Практическая работа «Правка и гибка металла» Выполнение носовой части.	6		
	Практическая работа «Опиливание металла»	6		
	Практическая работа «Сверление, глухих и сквозных отверстий на сверлильном станке»	6		
	Практическая работа «Зенкерование и зенкование отверстий»	6		
	Выполнение комплексной работы. Изготовление засова. Разметка и резка основания.	6		
	Выполнение операций сверления, зенкерования. Гибка скобы на листогибочном станке. Слесарно-сборочные работы при помощи заклепочных соединений.	6		
	Выполнение разъемного соединения. Выбор инструмента	6		

<i>Дата</i>	<i>Содержание выполненной работы</i>	<i>Кол- во часов</i>	<i>Отметка руководителя от колледжа</i>	
			<i>Оценка</i>	<i>Подпись</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
	для нарезания внутренней и наружной резьбы. Нарезание внутренней резьбы М10. Нарезание наружной резьбы М10. Сборка			
	Выполнение комплексной работы по изготовлению декоративной накладки. Разметка, резка, сверление, клепка.	6		
	Выполнение комплексной работы «Универсальный замок». Изготовление накладки. Изготовление ушка.	6		
	Выполнение комплексной работы «Универсальный замок». Полная сборка изделия при помощи клепки.	6		
	Сборка неподвижных неразъемных соединений при помощи пайки	6		
	Выполнение неразъемного соединения при помощи пайки. Зачистка и лужение проводов.	6		
	Выполнение комплексной работы. Разметка, гибка и пайка изделия.	6		
	Дифференцированный зачет	6		



## Приложение А

## Приложение Б

## Приложение В