

Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по производственному обучению

_____/И.В. Милюков/

27 июня 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

по профессии 54.01.02 Ювелир

**ПМ.01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЮВЕЛИРНЫХ И ХУДОЖЕСТВЕННЫХ
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЦВЕТНЫХ И ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 54.01.02 Ювелир, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»

Разработчики:

Ахметшина Айгуль Ринатовна, преподаватель

Колышкин Денис Сергеевич, преподаватель

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметно-цикловой комиссии Протокол № 13 от «20» июня 2022г.

Председатель комиссии _____/Колышкин Д.С.

Содержание

1. Паспорт программы учебной практики.....	2
2. Результаты освоения программы учебной практики	3
3. Тематический план и содержание учебной практики	4
4. Условия реализации программы учебной практики	8
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	9
Приложения	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалификационных рабочих, и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 54.01.02 Ювелир в части освоения квалификации ювелир и основных вида профессиональной деятельности (ВПД): изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов и соответствующих профессиональных компетенций.

Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей программы подготовки квалификационных рабочих, и служащих по основным видам профессиональной деятельности для освоения профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающиеся должны уметь:

ВПД	Требования к умениям
Изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов	-организовывать рабочее место; -выполнять заготовительные операции по плавке металлов; изготовлению серебряного припоя; изготовления проволоки (вальцовка, волочение, навивка сканых шнуров, скрутка); выпиливания лобзиком; сверления.
	-изготовление деталей простых форм (шинки, накладки, крючки, ушки); - изготовление колец серёг, брошей. -изготовление ювелирных изделий филигранной техникой; - изготовление ювелирных изделий посудной группы. изготовление ювелирных и художественных изделий методом эмалирования; изготовление ювелирных и художественных изделий методом литья;

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения профессионального модуля – 648 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей программы подготовки квалификационных рабочих, и служащих СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Готовить металлы к ювелирной обработке
ПК 1.2.	Выполнять операции по изготовлению ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов.
ПК 1.3.	Контролировать качество выполнения работ
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых 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)

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов	Уровень освоения
2 учебный год			
Тема№1 Вводное занятие	Знакомство с учебной мастерской. Правила безопасности труда. Режим работы	6	2
Тема№2 Заготовительные операции	Плавка металлов и сплавов. Заготовка шихты, плавка	6	60
	Плавка металлов и сплавов. Заготовка шихты, плавка	6	
	Прокатка и вальцовка. Термическая обработка	6	
	Волочение	6	
	Волочение	6	
	Волочение	6	
	Скрутка (изготовление шнура, скани)	6	
	Сверление отверстий. Выпиливание лобзиком (Пропиливание прямых, кривых линий)	6	
	Сверление отверстий. Выпиливание лобзиком (Пропиливание прямых, кривых линий)	6	
	Сверление отверстий. Выпиливание лобзиком (Пропиливание прямых, кривых линий)	6	
Тема№3 Выпиливание лобзиком (узор в геометрической фигуре)	Подготовка инструмента к работе. Подготовка листового проката.	6	42
	Разметка орнамента на металле. Сверление отверстий.	6	
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6	
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6	
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6	
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6	
	Зачистка контуров деталей	6	
4 семестр	всего	108	

Наименование тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов		Уровень освоения
3 учебный год				
Тема№1 Техника безопасности в учебной мастерской	Правила безопасности труда в учебной мастерской	6	6	2
Тема№2 Изготовление брелка методом выпиливания с элементами филиграни	Подготовка инструмента к работе.	6	114	
	Подготовка листового проката	6		
	Изготовление проволоки	6		
	Разметка орнамента на металле. Сверление отверстий.	6		
	Разметка орнамента на металле. Сверление отверстий.	6		
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6		
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6		
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6		
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6		
	Обработка внутренних и наружных контуров.	6		
	Зачистка контуров деталей	6		
	Зачистка контуров деталей	6		
	Пайка деталей	6		
	Пайка деталей	6		
	Пайка деталей	6		
	Пайка деталей	6		
	Пайка деталей	6		
	Зачистка мест пайки	6		
	Тема№3 Отделочные операции	Отбеливание изделия, работа с кислотами		
Крацевание, шлифование, полирование		6		
Крацевание, шлифование, полирование		6		
Придание изделию товарного вида		6		
5 семестр	Всего часов:	144		

Наименование тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов	Уровень освоени я
3 учебный год			
Тема№4 Техника безопасности в учебной мастерской	Правила безопасности труда в учебной мастерской	6	2
Тема№5 Изготовление деталей и изделий простых форм	Изготовление накладок, швенз, замков	6	3
	Изготовление серег многоплановой филигранью	6	
	Изготовление серег многоплановой филигранью	6	
	Изготовление серег многоплановой филигранью	6	
	Изготовление серег многоплановой филигранью	6	
	Изготовление броши многоплановой филигранью	6	
	Изготовление броши многоплановой филигранью	6	
	Изготовление броши многоплановой филигранью	6	
	Изготовление броши многоплановой филигранью	6	
	Изготовление медальона	6	
	Изготовление медальона	6	
	Изготовление медальона	6	
	Изготовление медальона	6	
Тема№6 Изготовление подсвечника (филигранная техника, выпилровка)	Разработка эскиза	6	48
	Заготовительные операции	6	
	Монтировочные операции	6	
	Монтировочные операции	6	
	Монтировочные операции	6	
	Пайка	6	
	Пайка	6	
	Пайка	6	
	Отделочные операции	6	
Тема№7 Изготовление ювелирных изделий посудной группы: Изготовление салфетницы	Разработка эскиза	6	48
	Заготовительные операции	6	
	Монтировочные операции	6	
	Монтировочные операции	6	
	Монтировочные операции	6	
	Пайка	6	
	Пайка	6	
	Пайка	6	
	Отделочные операции	6	
6 семестр	Всего часов	180	

Наименование тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов		Уровень освоения
4 учебный год				
Тема№1 Техника безопасности в учебной мастерской	Правила безопасности труда в учебной мастерской	6		2
Тема№2. Изготовление кулона методом горячего эмалирования	Заготовительные операции (Изготовление проволоки, выпилровка)	6	48	3
	Монтировочные операции узора на пластину	6		
	Монтировочные операции узора на пластину	6		
	Нанесение контр эмали	6		
	Нанесение цветной эмали (тугоплавкой)	6		
	Нанесение цветной эмали (легкоплавкой)	6		
	Обработка контуров	6		
	Шлифовка	6		
Тема№2. Изготовление кольца методом горячего эмалирования	Заготовительные операции (Изготовление проволоки, выпилровка)	6	54	3
	Заготовительные операции (Изготовление проволоки, выпилровка)	6		
	Монтировочные операции узора на пластину	6		
	Монтировочные операции узора на пластину	6		
	Нанесение контр эмали	6		
	Нанесение цветной эмали (тугоплавкой)	6		
	Нанесение цветной эмали (легкоплавкой)	6		
	Обработка контуров	6		
	Шлифовка	6		
7 семестр	Всего часов:	108		

Наименование тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов		Уровень освоения
4 учебный год				
Тема№3 Техника безопасности в учебной мастерской	Правила безопасности труда в учебной мастерской	6		2
Тема№4. Изготовление ювелирных и художественных изделий методом литья из не драгоценных металлов	Изготовление восковых форм взвешивание	6	102	3
	Изготовление восковых форм взвешивание	6		
	Изготовление восковых форм взвешивание	6		
	Подготовка опоки, Формовка восковой модели вытопка воска, прокалка опоки	6		
	Подготовка опоки, Формовка восковой модели вытопка воска, прокалка опоки	6		
	Расчет и приготовление шихты Расчет и приготовление металла для заполнения формы	6		
	Расчет и приготовление шихты Расчет и приготовление металла для заполнения формы	6		
	Процесс литья Извлечение готовой отливки	6		
	Процесс литья Извлечение готовой отливки	6		
	Процесс литья Извлечение готовой отливки	6		
	Процесс литья Извлечение готовой отливки	6		
	Процесс литья Извлечение готовой отливки	6		
	Отделение литников, монтировка изделия	6		
	Отделение литников, монтировка изделия	6		
	Опиловка, полировка, отчет по металлу подсчет потерь	6		
	Опиловка, полировка, отчет по металлу подсчет потерь	6		
Опиловка, полировка, отчет по металлу подсчет потерь	6			
8 семестр	Всего часов:	108		
	Итого	648		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие ювелирной мастерской.

Оснащение:

– Ювелирная мастерская:

1. Оборудование:

- | | |
|--|---------------------------|
| - рабочие столы с индивидуальным освещением; | - рабочие места для пайки |
| - компрессор; | - горелка; |
| - вытяжка с приточной вентиляцией; | - верстак; |
| - поворотные тиски; | - станки для полировки; |
| - вальцы; | - бормашина; |
| - ультразвуковая ванна; | |

2. Инструменты и приспособления:

- | | |
|---|---|
| - комплект рабочего инструмента для изготовления ювелирных изделий; | |
| - титановые пинцеты; | - титановые палочки; |
| - ригель конический, ступенчатый; | - молоток текстолитовый, металлический; |
| - набор надфилей; | - тигли для плавки; |
| - оправки | - сверла по металлу; |
| - насадки для бормашины; | - штангенциркуль; |
| - кольцемер; | - пальцемер; |
| - лобзик; | - фильера; |
| - разметочная плита | - цангодержатель; |
| - накатка; | - давчик; |
| - корневёртка; | - леткал; |

3. Средства обучения

- Наглядные пособия по изготовлению ювелирных и художественных изделий
- Образцы ученических работ.
- Комплект инструкционных карт

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла концентрированно по окончании изучения междисциплинарных циклов данного профессионального модуля.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения и/или преподаватели, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по специальности 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 ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Готовить металлы к ювелирной обработке	<ul style="list-style-type: none"> – экспертная проверка выполненных учебно-производственных работ по составлению лигатуры и плавке металла; – экспертная оценка уровня владения технологическим процессом изготовления припоя – экспертная проверка выполненных учебно-производственных работ по изготовлению проволоки – экспертная оценка уровня владения технологическим процессом изготовления проволоки.
Выполнять операции по изготовлению ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов	<ul style="list-style-type: none"> -экспертная проверка выполненных учебно-производственных работ по изготовлению изделий простых форм (колец, серёг, брошей, кулонов) с элементами филигранны; -экспертная оценка уровня владения технологическим процессом изготовления колец, серёг, брошей, кулона; -экспертная проверка выполненных учебно-производственных работ по изготовлению гарнитуров украшений, предметов сувенирной продукции, столовых предметов. -экспертная оценка уровня владения технологическим процессом изготовления гарнитуров украшений, предметов сувенирной продукции, столовых предметов
Контролировать качество выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> - экспертная проверка качества выполненных учебно-производственных работ по операциям: - заготовки проволоки; - монтажки изделий ажурной, многоплановой и объемной филигранью и пайки; - отделочных операций; - изготовления изделий простых форм кольца, серёг, броши, кулона, сувенирной и посудной продукции. -экспертная оценка уровня качества выполненных учебно-производственных работ