

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 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

по профессии 54.01.02 Ювелир

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

Рабочая программа производственной 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

Паспорт программы производственной практики.....	4
Результаты освоения программы производственной практики	5
Тематический план и содержание производственной практики.....	6
Условия реализации программы производственной практики	8
Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	12
Приложения	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Область применения программы:

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

Цели и задачи производственной практики:

Закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемому профессиональному модулю, 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 по видам профессиональной деятельности обучающийся должен иметь практический опыт:

ВПД	Показатели, характеризующие наличие практического опыта
Изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов	-гравирование, оксидирование, чернение, эмалирование, чеканка изделий ювелирного производства; - изготовление ювелирных и художественных изделий методом литья; - изготовление золотых припоев из слитков и проволоки; - изготовление цепочек из драгоценных металлов.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики в рамках освоения профессионального модуля 504 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов.

Код	Наименование результата освоения практики
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 выполненных 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование тем	Виды работ	Объем часов	
3 год обучения			
Тема№1 Знакомство с предприятием, условиями труда и графиком работы в ювелирной мастерской	Изучение нормативно-правовых документов Изучение инструкций	6	6
Тема№2 Художественная обработка различных видов ювелирных изделий из драгоценных металлов	Чеканка, подбор инструмента и приспособлений	6	36
	Гравирование, подготовка рабочего места, подбор инструмента	6	
	Эмалирование, подготовка эмали к работе, нанесение эмали, отжиг эмали	6	
	Чернение, подготовка черни, отжиг	6	
	Оксидирование, приготовление растворов, конструкция ванн	6	
	Электрохимическое полирование	6	
Тема№3. Изготовление ювелирных и художественных изделий методом литья из драгоценных металлов	Изготовление мастер - модели	6	30
	Изготовление восковых форм. Изготовление резиновых пресс-форм	6	
	Литье воска под давлением. Изготовление литейных форм	6	
	Расчет и приготовление шихты. Расчет и приготовление металла для заполнения формы	6	
	Процесс литья. Извлечение готовой отливки. Обработка деталей	6	
6 семестр	Всего часов		72

Наименование тем	Виды работ	Объем часов	
4 год обучения			
Тема№1 Знакомство с предприятием, условиями труда и графиком работы в ювелирной мастерской	Изучение нормативно-правовых документов Изучение инструкций	6	6
Тема№2. Изготовление золотых припоев из слитков и проволоки	Расчет и заготовка шихты	6	30
	Последовательность закладки лигатуры	6	
	Плавка	6	
	Изготовление припоев (тугоплавкий, легкоплавкий, среднеплавкий)	6	
	Изготовление пиленного припоя	6	
Тема№3 Изготовление цепочек из цветных металлов: - изготовление цепочек без пайки.	Подбор приспособлений и инструментов. Подбор материала	6	36
	Плетение цепочки;	18	
	Отделочные операции	12	
7 семестр	Всего часов	72	
Тема№4 Знакомство с предприятием, условиями труда и графиком работы в ювелирной мастерской	Изучение нормативно-правовых документов Изучение инструкций	6	6
Тема№5 Изготовление цепочек с применением пайки из драгоценных металлов.	Подбор приспособлений и инструментов	6	294
	Подбор материала	48	
	Плетение цепочки	144	
	Пайка цепочки	48	
	Отделочные операции	48	
Тема№6 Изготовление цепочек из драгоценных металлов с применением цепевязального автомата.	Проверка исправности оборудования	6	60
	Наладка и заправка цепевязального автомата	12	
	Отделочные операции.	12	
	Нарезка в размер цепочек и установка замков	30	
8 семестр	Всего часов	360	
	Итого	504	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие прямых договоров с предприятиями / организациями, которые заключаются на долгосрочной основе либо индивидуально на каждого обучающегося на конкретный период прохождения производственной практики.

Оснащение:

Ювелирная мастерская:

1. Оборудование:

- муфельная печь;
- литейная центробежная установка с пружинным приводом;
- инжектор;
- плавильная печь;
- вакуумная установка;
- комплект формовочного инструмента для литья;
- ультразвуковая ванна;
- электролитическая ванна;
- катодная штанга;
- цепевязальный автомат;
- вытяжка с приточной вентиляцией;
- верстак;
- поворотные тиски;
- станки для полировки;
- вальцы;
- горелка;
- ультразвуковая ванна;
- компрессор;

2. Инструменты и приспособления:

- набор инструмента для гравирования;
- рабочие столы с индивидуальным освещением;
- бормашина;
- рабочие места для пайки;
- жидкостный реостат;
- комплект ручного инструмента для чеканки;
- комплект ручного инструмента для эмалирования;
- ступка с пестом для растирания эмали;
- бетрагштихель;
- иглы стальные;
- леткал;
- титановые пинцеты;
- титановые палочки;
- комплект рабочего инструмента для изготовления ювелирных изделий;
- ригель конический;
- ригель ступенчатый;
- молоток текстолитовый;
- молоток металлический;
- набор надфилей;
- тигли для плавки;
- оправки

- сверла по металлу;
- насадки для бормашин (сизалевые, войлочные, крацовочные);
- штангенциркуль;
- кольцемер;
- пальцемер;
- лобзик;
- фильера;
- разметочная плита
- цангодержатель;
- накатка;
- корневёртка;
- боллштихель
- флашштихель
- шпицштихель.

3. Средства обучения:

- Наглядно-демонстрационный материал
- Комплект технологических карт

4.2. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится концентрировано по окончании теоретического обучения и прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля.

В обязанности руководителя производственной практики от колледжа входит:

- обеспечение проведения всех организационных мероприятий перед выходом обучающихся на практику, в том числе подготовку и проведение организационного собрания, инструктаж по технике безопасности;
- осуществление контроля за обеспечением в подразделениях нормативных условий труда и отдыха обучающихся, ответственность за соблюдение правил техники безопасности;
- принятие участия в работе комиссии по приему зачета по практике, оценивание результатов выполнения обучающегося программы практики;
- разработка тематики индивидуальных заданий;
- обеспечение высокого качества прохождения практики обучающегося и строгого соответствия ее учебным планам и программам;
- принятие участия в распределении обучающихся по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- оказание методической помощи обучающегося при выполнении индивидуальных заданий, утверждение индивидуальных планов работы;
- осуществление постоянного контроля посещаемости обучающегося учебной практики, правильность и систематичность заполнения обучающегося отчетов по производственной практике, дневников и выполнения индивидуальных заданий.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

- руководствоваться программой практики, полностью и своевременно выполнять задания, предусмотренные программой практики;

- в полном объеме выполнять задания и рекомендации руководителя практики;
- строго выполнять действующие в подразделениях правила внутреннего трудового

распорядка;

- изучать и строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности в подразделении;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками, а также материальную ответственность за сохранность приборов и оборудования:
- поддерживать имидж предприятия;
- сохранять коммерческую тайну предприятия;
- собрать и обобщить материалы, необходимые для написания отчета;
- ежедневно вести дневник практики (для производственной практики), и фиксировать в нем все виды работ, выполняемые в течение рабочего дня;
- регулярно (не реже раза в две недели) информировать руководителя практики от учебного заведения о проделанной работе;
- своевременно представить на проверку отчет о практике вместе с дневником и отзывом руководителя практики от предприятия и защитить отчет в установленные сроки.

С момента зачисления обучающихся на работу на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

Продолжительность рабочего дня при прохождении производственной практики обучающимися:

- в возрасте от 16 до 18 лет – не более 36 часов в неделю (ст.43 КЗОТ РФ);
- в возрасте от 18 и старше – не более 40 часов в неделю (ст.42 КЗОТ РФ).

В период производственной практики обучающиеся наряду со сбором материалов для отчета и выполнения индивидуального задания должны по возможности участвовать в решении текущих производственных задач организации - базы практики.

Руководитель практики со стороны принимающей организации:

- осуществляет повседневное руководство и контроль за ее ходом, предусматривающий выполнение всей программы в условиях работы данного предприятия;
- знакомит обучающегося с правилами внутреннего распорядка, действующего в организации, его должностными обязанностями;
- дает оценку деятельности обучающегося в период производственной практики (заполняет аттестационный лист), дает оценку сформированности общих компетенций обучающегося, готовит отзыв по окончании практики.

Обучающемуся, не выполнившему программу практики, продлевается срок ее прохождения. Если программа не выполнена по вине принимающей стороны, студент направляется в другую организацию до выполнения программы. В случае невыполнения программы практики, непредставления отчета о практике по вине обучающегося, либо

получения отрицательного отзыва руководителя практики от организации, где практиковался обучающийся, и неудовлетворительной оценки при защите отчета обучающийся отчисляется из колледжа.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения и/или преподаватели, осуществляющие руководство производственной 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме дифференцированного зачёта. Дифференцированный зачёт проводится в форме защиты отчётов по производственной практике. В результате прохождения производственной практики, в рамках профессиональных модулей, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме итогового (квалификационного) экзамена по профессиональному модулю.

Результаты обучения (полученный профессиональный опыт в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Готовить металлы к ювелирной обработке	<ul style="list-style-type: none"> – экспертная проверка руководителем практики от предприятия выполненных производственных работ по художественной обработке ювелирных изделий – экспертная оценка руководителем практики от предприятия уровня владения технологическими операциями по художественной обработке ювелирных изделий
Выполнять операции по изготовлению ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов	<ul style="list-style-type: none"> – экспертная проверка руководителем практики от предприятия выполненных производственных работ по изготовлению ювелирных и художественных изделий методом литья – экспертная оценка руководителем практики от предприятия уровня выполненных технологических операций по изготовлению ювелирных и художественных изделий методом литья – экспертная проверка руководителем практики от предприятия выполненных производственных работ по изготовлению золотого припоя – экспертная оценка руководителем практики от предприятия уровня выполненных технологических операций по изготовлению золотого припоя – экспертная проверка руководителем практики от предприятия выполнения производственных работ по изготовлению цепочек – экспертная оценка руководителем практики от предприятия уровня выполненных технологических операций по изготовлению цепочек из драгоценных металлов
Контролировать качество выполненных работ	<ul style="list-style-type: none"> – экспертная оценка руководителем практики от предприятия уровня качества изготовления ювелирных изделий – экспертная проверка руководителем практики от предприятия выполнения технологических операций, способствующих качеству изготовления ювелирных изделий.