|  |  |
| --- | --- |
| Описание: \\Serverypt\общая папка\АХЧ\Эмблема Промышленный техникум.png | Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия) |
| Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутский промышленный техникум им. Т.Г. Десяткина» |

|  |
| --- |
|  |

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. И. Филиппов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

**АДАПТИРОВАННАЯ ПРОГРАММа производственной ПРАКТИКИ**

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 54.01.02 Ювелир**

Квалификации выпускника:

Ювелир 3, 4 разряда

Огранщик вставок для ювелирных и художественных изделий 3 разряда

Якутск 2023

 Адаптированная рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 54.01.02 Ювелир, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 722.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение РС (Я) «Якутский промышленный техникум имени Т. Г.Десяткина».

Разработчик:

Атласов Айысен Павлович - мастер производственного обучения по профессии 54.01.02. «Ювелир»

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО на заседании предметно-цикловойкомиссии ювелиров и огранщиковПротокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Белолюбская Т.К. | ОДОБРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНОМетодическим советом ГАПОУ РС (Я) ЯПТ им. Т. Г. ДесяткинаПротокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. Председатель МС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Филиппов М.И. |

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ 4**

**2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 9**

**3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 11**

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ 12**

**5. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ 18**

**6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ 22**

1. **ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**1.1. Область применения программы**

 Адаптированная программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **54.01.02 Ювелир** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

1. Изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов;

2. Изготовление вставок в ювелирные изделия;

3. Изготовление ювелирных изделий со вставками;

4. Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий

5. Ведение индивидуальной трудовой деятельности

**1.2. Цели и задачи учебной практики**

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности учащийся в ходе данного вида практики должен:

**1.3 Виды профессиональной деятельности:**

**ПМ.01 Изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов**

**иметь практический опыт:**

монтировки, изготовления и шлифования ювелирных и художественных изделий сложности из цветных и драгоценных металлов

**уметь:**

- организовывать рабочее место;

- опиливать и шабровать ювелирные изделия посудной группы из цветных и драгоценных металлов;

- монтировать ювелирные изделия посудной группы из цветных и драгоценных металлов;

- монтировать кольца, броши, серьги из цветных и драгоценных металлов с количеством деталей от трёх до пяти;

- выполнять заготовки медно-цинковых, серебряных и золотых припоев из слитков и проволок;

- выполнять проколку и сверление отверстий с применением различных приспособлений;

- изготавливать из скани детали простых форм для заполнения рисунка по готовому образцу;

- выполнять навивку сканных шнурков простых фасонов, струнцал из трёх, четырёх жилок;

-выполнять опиловку основ звеньев, винтов и шайб, впаивание рантов, шарниров и пластин под замок;

- производить пайку готовых деталей по рисунку с бумаги или модели на изделия или бумагу при ажурной скани;

-производить пайку накладной филиграни на изделия;

- выполнять отделочные операции;

-гравировать, оксидировать, чернить, эмалировать, чеканить изделия ювелирного производства;

- изготавливать художественные изделия методом литья;

**знать:**

способы пайки твёрдыми припоями;

- назначение припоев и их условное обозначение на чертежах;

- геометрию заточки, правки и термообработки режущего инструмента;

- приёмы и способы обработки, обеспечивающие минимальные потери драгоценных металлов;

- способы протяжки проволоки разного сечения;

- способы применения приспособлений для сверления и проколки отверстий;

-правила термической обработки ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов;

- устройство муфельных печей;

- технологию навивки скани и пайки филиграни;

- приёмы плавки деталей ювелирных и художественных изделий;

- методы плавки лома цветных и драгоценных металлов;

- методы травления;

- технологию изготовления цепочек;

- устройство цепевязальных автоматов, методы наладки и подналадки их в процессе работы;

- способы замены и установки быстроизнашивающихся деталей, узлов подачи и формовки

звена цепочки;

- методы контроля качества вязки полотна цепочки и стыка звена;

-назначение и правила пользования применяемыми контрольно-измерительными инструментами и приборами;

- виды используемого материала и основные свойства быстроизнашивающихся деталей;

- инструкции по учёту, хранению, переработке и сдаче драгоценных металлов;

- монтировочные операции ювелирного производства при работе с цветными и драгоценными (благородными) металлами;

-особенности технологии изготовления припоев и флюсов;

- технологии шлифования и полирования ювелирных изделий;

- технологии электрохимического полирования, гальванического золочения и серебрения;

- состав оксидирующих растворов;

- технологию изготовления черни и способы её наложения и обжига;

- виды, способы приготовления и наложения эмалей;

- технологии различных видов чеканки и гравировки;

- технологии ссучивания проволоки и изготовления филигранного припоя;

- техники ажурной, фоновой и объёмной филиграни;

- технологию литья;

- понятие о скульптурной форме;

- средства передачи реального объёма предметов в скульптуре;

-правила техники безопасности при работе с применением художественных видов обработки металлов.

**ПМ.02 Изготовление вставок в ювелирные изделия**

**иметь практический опыт:**

-выполнения огранок разного вида;

-шлифовки ювелирных вставок

**уметь:**

- Организовать рабочее место;

- Подбирать материалы и последовательно их обрабатывать в зависимости от –

вида ювелирного изделия;

- подбирать материалы и последовательно их обрабатывать в зависимости от вида ювелирного изделия;

- обрабатывать вручную ювелирные вставки из различных материалов;

- определять вид и технологическую последовательность огранки;

- подбирать инструменты и приспособления по виду работ;

- настраивать приспособления для огранки;

- подбирать и устанавливать ограночный диск;

- контролировать качество обработки;

- выявлять и исправлять дефекты обработки;

**знать:**

- Характеристики ювелирных камней, их классификацию, свойства, применение;

- Характеристики полудрагоценных и драгоценных природных и синтетических камней;

- Имитации ювелирных камней: их виды, способы получения, свойства, применение;

- Виды, формы и типы камней;

- Назначение и устройство оборудования, инструментов, и приспособлений для огранки;

- Правила пользования каратометром, каратным и аналитическими весами.

**ПМ.03 Изготовление ювелирных изделий со вставками.**

**иметь практический опыт:**

-выполнения огранок разного вида;

-шлифовки ювелирных вставок

**уметь:**

- Организовать рабочее место ;

- Подбирать материалы и последовательно их обрабатывать в зависимости от –

вида ювелирного изделия;

- подбирать материалы и последовательно их обрабатывать в зависимовти от вида ювелирного изделия;

- обрабатывать вручную ювелирные вставки из различных материалов;

- определять вид и технологическую последовательность огранки;

- подбирать инструменты и приспособления по виду работ;

- настраивать приспособления для огранки;

- подбирать и устанавливать ограночный диск;

- контролировать качество обработки;

- выявлять и исправлять дефекты обработки

**знать:**

- Характеристики ювелирных камней, их классификацию, свойства, применение;

- Характеристики полудрагоценных и драгоценных природных и синтетических камней;

- Имитации ювелирных камней: извиды, способы получения, свойства, применение;

- Виды, формы и типы камней;

- Назначение и устройство оборудования, инструментов, и приспособлений для огранки;

- Правила пользования каратометром, каратным и аналитическими весами.

**ПМ.04 Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий**

**иметь практический опыт:**

- Ремонта ювелирных и художественных изделий

**уметь:**

- промывать и производить сухую чистку ювелирных изделий;

- готовить моющие средства и частящие растворы;

- производить ремонт ювелирных украшений;

- изготавливать приспособления, необходимые для ремонта;

**знать:**

- причины старения ювелирных изделий;

- способы промывки и чистки ювелирных изделий;

- распространенные виды поломок, встречающиеся в ювелирных изделиях;

- технологии ремонта ювелирных изделий;

- технологии изменения размеров колец;

- методы реставрации изделий;

- требования к материалам и технологиям реставрации.

**ПМ.05 Ведение индивидуальной трудовой деятельности**

- оформление документации;

- принятие хозяйственных решений;

**уметь:**

- готовить документы для подачи заявления о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя;

- выбирать режим уплаты налогов;

- вести отчетность установленной формы;

- анализировать состояние рынка товаров и услуг в области профессиональной деятельности;

- планировать объем и ассортимент выпускаемой продукции и услуг;

- вести учет;

- рассчитывать прибыль убытки по результатам индивидуальной трудовой деятельности;

**знать:**

- правовые основы индивидуального предпринимательства;

- соотношение финансов индивидуальных предпринимателей и физических лиц;

- упрощенный порядок ведения учета;

- экономическую сущность налогов, их функции;

- режимы уплаты налогов; общий режим, режим налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности (ЕНВД), упрощенная система налогообложения (УСН), УСН на основе патента и др.;

- порядок оформления кредитов;

- методы подсчета прибыли и убытков;

- ассортимент выпускаемой продукции и услуг.

1. **РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности профессиональных модулей, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

* 1. **освоение общих компетенций (ОК)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код**  | **Наименование результатов практики**  |
| **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 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) |

**2.2. профессиональных компетенций (ПК):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид профессиональной деятельности** | **Код** | **Наименование результатов практики** |
| **ПМ. 01. Изготовление ювелирных и художественных изделий** | **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 |
| **ПМ. 02. Изготовление вставок в ювелирные изделия** | **ПК 2.1.** | Анализировать характеристики материала вставок |
| **ПК 2.2.** |  Выполнять операции огранки ювелирных вставок  |
| **ПК 2.3.** | Контролировать качество выполнения работ |
| **ПМ. 03. Изготовление ювелирных изделий со вставками** | **ПК 3.1** | Подготавливать детали ювелирных изделий |
| **ПК 3.2** | Подбирать инструменты и оборудование |
| **ПК 3.3** | Монтировать вставки различными способами  |
| **ПК 3.4** | Контролировать качество монтажа |
| **ПМ. 04. Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий** | **ПК 4.1** | Анализировать состояние ювелирных и художественных изделий |
| **ПК 4.2** | Подбирать материалы и способы ремонта и реставрации с учетом обнаруженных дефектов |
| **ПК 4.3** | Выполнять операции ремонта и реставрации. |
| **ПК 4.4** | Контролировать качество восстановления ювелирных и художественных изделий.  |
| **ПМ. 05. Ведение индивидуальной трудовой деятельности** | **ПК 5.1.** | Планировать производство товаров и услуг |
| **ПК 5.2.** | Обеспечивать условия для производство товаров и услуг |
| **ПК 5.3.** | Оказывать услуги в области профессиональной деятельности и реализовывать готовую продукцию. |
| **ПК 5.4.** | Нести имущественную ответственность хозяйствующего субъекта. |
| **ПК 5.5.** |  Вести документацию установленного образца. |

|  |
| --- |
| **Личностные результаты****реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности** |
| Выбирающий оптимальные способы решения профессиональных задач на основе уважения к заказчику, понимания его потребностей | **ЛР 13** |
| Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения | **ЛР 14** |
| Проявляющий способности к планированию и ведению предпринимательской деятельности на основе понимания и соблюдения правовых норм российского законодательства | **ЛР 15** |

**3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ ПМ.01, ПМ.02, ПМ 03, ПМ 04, ПМ05.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коды формируемых компетенций** | **Наименование профессионального модуля** | **Объём времени, отведённый на практику****(в неделях, часах)** | **Сроки проведения** |
| ОК 1.ОК 2.ОК 3.ОК 4.ОК 5.ОК 6.ОК 7. | ПК 1.1. ПК 1.2.ПК 1.3.  | **ПМ.01. Изготовление ювелирных и художественных изделий из** **цветных и драгоценных металлов** | 8/288 | **1курс:** 2 семестр – 288 часов; |
| ОК 1.ОК 2.ОК 3.ОК 4.ОК 5.ОК 6.ОК 7. | ПК 2.1.ПК 2.2.ПК 2.3. | **ПМ.02 Изготовление вставок в ювелирные изделия** | 2/72 | **2 курс:** 4 семестр – 72 часа |
| ОК 1.ОК 2.ОК 3.ОК 4.ОК 5.ОК 6.ОК 7. | ПК 3.1ПК 3.2ПК 3.3ПК 3.4 | **ПМ.03. Изготовление ювелирных изделий со вставками** | 4/144 | **2 курс:** 4 семестр – 144 часа |
| ОК 1.ОК 2.ОК 3.ОК 4.ОК 5.ОК 6. ОК 7. | ПК 4.1ПК 4.2ПК 4.3ПК 4.4 | **ПМ.04. Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий** | 1/36 | **2 курс:** 4 семестр – 36 часа |
| ОК 1.ОК 2.ОК 3.ОК 4.ОК 5.ОК 6. ОК 7. | ПК 5.1.ПК 5.2.ПК 5.3.ПК 5.4.ПК 5.5. | **ПМ. 05. Ведение индивидуальной трудовой деятельности** | - | **-** |
| **Итого:** | **540** часов |  |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04,ПМ.05**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование профессионального модуля**  | **Содержание учебного материала** | **Объем часов**  | **Уровень освоения** |
| **ПМ.01. Изготовление ювелирных и художественных изделий из****цветных и драгоценных металлов** | **288** |  |
|

|  |
| --- |
| **Тема№ 1.1.****Изготовление восковых моделей** |

 | - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей- Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей - Изготовление восковых моделей | 666666666666 | **42** | 3 |
|

|  |
| --- |
| **Тема № 1.2.****Монтировка литейных деталей** |

 | - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей - Монтировка литейных деталей | 666666666666 | **42** | 3 |
|

|  |
| --- |
| **Тема № 1.3.****Изготовление изделий по проектам с применением литьевых деталей.** |

 | - Изготовление комплекта женских украшений (*серьги, кольцо*) с применением литьевых деталей.- Изготовление комплекта женских украшений (*серьги, кольцо*) с применением литьевых деталей.- Изготовление комплекта женских украшений (*серьги, кольцо*) с применением литьевых деталей.- Изготовление комплекта женских украшений (*серьги, кольцо*) с применением литьевых деталей.- Изготовление комплекта женских украшений (*серьги, кольцо*) с применением литьевых деталей.- Изготовление комплекта женских украшений (*серьги, кольцо*) с применением литьевых деталей. | 666666 | **24** | 3 |
| **Тема № 1.4. Изготовление моделей эталонов**  | Изготовление модели эталона кольцаИзготовление модели эталона кольцаИзготовление модели эталона кольцаИзготовление модели эталона кольцаИзготовление модели эталона кольцаИзготовление модели эталона кольца | 666666 | **24** |  |
| Изготовление модели эталона серегИзготовление модели эталона серегИзготовление модели эталона серегИзготовление модели эталона серегИзготовление модели эталона серегИзготовление модели эталона серегИзготовление модели эталона серегИзготовление модели эталона серег | 66666666 | **28** |  |
| **Тема № 1.5. Изготовление изделий с применением холодной эмали** | - Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (колье, браслет) с применением холодной эмали | 66666666 | **28** | 3 |
| - Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали- Изготовление комплекта изделий (подвески, кольца, серег) с применением холодной эмали | 66666666 | **28** |  |
| **Тема № 1.6. Изготовление изделий по технике филигрань**  | - Изготовление подвески по технике филигрань- Изготовление подвески по технике филигрань- Изготовление подвески по технике филигрань- Изготовление подвески по технике филигрань- Изготовление подвески по технике филигрань- Изготовление подвески по технике филигрань | 666666 | **24** | 3 |
| - Изготовление колье по технике филигрань- Изготовление колье по технике филигрань- Изготовление колье по технике филигрань- Изготовление колье по технике филигрань- Изготовление колье по технике филигрань- Изготовление колье по технике филигрань | 666666 | **24** | 3 |
| - Изготовление броши по технике филигрань- Изготовление броши по технике филигрань- Изготовление броши по технике филигрань- Изготовление броши по технике филигрань- Изготовление броши по технике филигрань- Изготовление броши по технике филигрань | 666666 | **24** | 3 |
| **Итого:** | **288** |  |
| **ПМ.02 Изготовление вставок в ювелирные изделия** | **72** |
| **Тема № 2.1. Огранка вставок** | - Шлифование и полирование граней павильона бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней павильона бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней павильона бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней павильона бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней павильона бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней павильона бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней коронки бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней коронки бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней коронки бриллиантовой огранки.- Шлифование и полирование граней коронки бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней коронки бриллиантовой огранки;- Шлифование и полирование граней коронки бриллиантовой огранки | 666666666666 | **72** | 3 |
| **Итого:** | **72** |  |
| **ПМ.03. Изготовление ювелирных изделий со вставками** | **144** |
| **Тема № 3.1. Изготовление изделий с глухой закрепкой вставок** | - Изготовление серег и кольца с глухой закрепкой вставок- Изготовление серег и кольца с глухой закрепкой вставок- Изготовление серег и кольца с глухой закрепкой вставок- Изготовление серег и кольца с глухой закрепкой вставок- Изготовление серег и кольца с глухой закрепкой вставок- Изготовление серег и кольца с глухой закрепкой вставок | 666666 | **36** | 3 |
| **Тема № 3.2. Изготовление изделий с крапановой закрепкой вставок** | - Изготовление колье с кольцом с крапановой закрепкой вставок- Изготовление колье с кольцом с крапановой закрепкой вставок- Изготовление колье с кольцом с крапановой закрепкой вставок- Изготовление колье с кольцом с крапановой закрепкой вставок- Изготовление колье с кольцом с крапановой закрепкой вставок- Изготовление колье с кольцом с крапановой закрепкой вставок | 666666 | **36** | 3 |
| **Тема № 3.3. Изготовление изделий с корнеровой закрепкой вставок** | - Изготовление браслета с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление браслета с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление браслета с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление браслета с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление браслета с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление браслета с корнеровой закрепкой вставок | 666666 | **36** | 3 |
| - Изготовление серег с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление серег с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление серег с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление серег с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление серег с корнеровой закрепкой вставок- Изготовление серег с корнеровой закрепкой вставок | 666666 | **36** | 3 |
| **Тема № 3.4. Изготовление изделий с камнями фантазийной огранки** | - Изготовление подвески со вставкой овальной формы- Изготовление подвески со вставкой овальной формы- Изготовление подвески со вставкой овальной формы- Изготовление подвески со вставкой овальной формы- Изготовление подвески со вставкой овальной формы- Изготовление подвески со вставкой овальной формы | 666666 | **36** | 3 |
| - Изготовление кольца со вставкой овальной формы- Изготовление кольца со вставкой овальной формы- Изготовление кольца со вставкой овальной формы- Изготовление кольца со вставкой овальной формы- Изготовление кольца со вставкой овальной формы- Изготовление кольца со вставкой овальной формы | 666666 | **36** |  |
| Итого: | **144** |  |
| **ПМ.04. Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий** | **36** |
| **Тема № 4.1. Ремонт и реставрация ювелирных изделий**  | - Ремонт и реставрация ювелирных изделий без вставок - Ремонт и реставрация ювелирных изделий без вставок- Ремонт и реставрация ювелирных изделий со вставками- Ремонт и реставрация ювелирных изделий со вставками- Ремонт и реставрация ювелирных изделий с замками- Ремонт и реставрация ювелирных изделий с замками | 666666 | **36** | 3 |
| Итого: | **36** |  |
| **Итого:** | **540** |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

**5. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ05.**

**5.1. Требования к учебно-методическому обеспечению производственной практики:**

1. Положение о практике;

2. Программа учебной практики;

3. Договора (копия) с организациями на организацию и проведение практики;

4. Календарно-тематический план;

5. Приказ о назначении руководителя практики от образовательного учреждения;

6. Приказ об организации практики;

7. График проведения практики;

8. График консультаций;

9. Фонд оценочных средств;

10. График выполнения практических работ.

11. Квалификационные характеристики по профессии и компетенциям

12. Протоколы, ведомости для оценки выполнения компетенций.

**5.2. Требования к материально - техническому обеспечению учебно - производственной мастерской.**

 Основные требования программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета ювелирной мастерской.

Оборудование учебного кабинета:

1. рабочее место мастера;

2. рабочие места по количеству обучающихся;

3. наглядные пособия.

Технические средства обучения:

 1. компьютер;

2. средства аудиовизуализации.

Оборудование ювелирной мастерской:

* рабочий верстак преподавателя;
* рабочий гранильный стол ;
* учебные верстаки по количеству обучающихся с ящиками для хранения инструментов и материалов, оснащённые лампами дневного света;
* бормашины;
* стереоскопические и бинокулярные микроскопы;
* наглядные пособия;
* паяльное и электрооборудование на участке пайки (бензиновые горелки, муфельная печь, плавильная печь, вытяжные шкафы);
* электроборудование, станки, оборудование и инструменты на участке полировки (полировальный станок, точильный станок с лампой дневного света);
* ультразвуковая мойка, сушильная камера,
* рабочий металлический стол,
* вальцы
* настольные ножницы по металлу, настольные тиски,
* дизайн-куб, анки с пунзелями, расколотки с пуансонами);
* шкаф для хранения химических реактивов.
* учебные гранильные столы по количеству обучающихся с ящиками для хранения инструментов и материалов, оснащённые лампами дневного света;
* верстак с циркулярной пилой; сверлильные станки;

**5.3. Информационное обеспечение обучения**

 Реализация программы практики осуществляется в образовательных учреждениях. Производственная практика проводится в учебных мастерских, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки. Материально-техническая база образовательного учреждения, в котором реализуется программа практики, должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда работников образовательного учреждения. Информационно-образовательная среда образовательного учреждения должна включать в себя совокупность технологических средств (компьютеры, базы данных, коммуникационные каналы, программные продукты и др.), культурные и организационные формы информационного взаимодействия, компетентность участников образовательного процесса в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), а также наличие служб поддержки применения ИКТ.

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного учреждения, в котором реализуется программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих должно быть направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательного процесса к любой информации, связанной с реализацией основной образовательной программы, планируемыми результатами, организацией образовательного процесса и условиями его осуществления. Образовательное учреждение должно быть обеспечено учебниками и (или) учебниками с электронными приложениями, являющимися их составной частью, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным предметам основной образовательной программы начального общего образования. Образовательное учреждение должно также иметь доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам (ЭОР).

**5.4. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы.**

**Основные источники:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Автор** | **Наименование издания** | **Год издания** | **Издательство** |
| Роберт Р. Вудинг | Закрепка бриллиантов | 2005 | Издательский дом «Дедал-Пресс» |
| Луговой В. П. | Технология ювелирного производства | 2013 | Инфра-М |
| Анастейша Янг | Ювелирные техники. | 2012 | «АРТ-РОДНИК» |
| Зубрилина С. Н. | Справочник по ювелирному делу | 2006 | Феникс |
| Простаков С. В. | Ювелирное дело | 2003 | Академия Феникс |
| Б.Т. Никифоров | Ювелирное искусство | 2006 | Феникс |
| Луговой В. П. | Технология ювелирного производства | 2013 | Инфра-М |
| М. В. Соколов  | Художественная обработка металла азы филиграни | 2005 | Владос |
| Синкенкес | Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней | 1998 | Мир  |
| А. Матлинз  | Ювелирные изделия драгоценные камни | 2001 | Дело и сервис  |
| Р.К. Баландин  | Энциклопедия драгоценных камней и минералов | 2002 | Вече |
| Брюс Дж. Кнут  | Справочник ювелира ( по драгоценным камням металлам расчетным формулам и терминологии для ювелиров | 2008 | Дедал-Пресс  |
| Л.Р. Маиляна | Справочник дизайнера декоративно - прикладного искусства | 2014 | Феникс |
| Калли Олдершоу  | Драгоценные камни | 2011 | Мартин  |
|  | Специальная оценка условий труда | 2015 | Гарант |
| АБ Крутик  | Основы предпринимательской деятельности  | 2011 | Академия  |
| О. И. Федорянич  | Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности  | 2015 | Академия  |
| Л. Н. Череданова  | Основы экономики и предпринимательства  | 2002 | Академия |
| Лившиц В. Б. | Самодельное оборудование для изготовления ювелирных изделий  | 2010 | Издательство Оникс |
| Лоуренс Калленберг | Моделирование из воска для ювелиров и скульпторов.  | 2009 | Издательский дом «Дедал-Пресс», |

**Дополнительные источники:**

1. Бреполь Э. Теория и практика ювелирного дела. – СПб.: Соло, 2010.

2. Новиков В.П., Павлов В.С. Ручное изготовление ювелирных украшений: практическое пособие. – СПб.: Политехника, 2008.

3. Марченков В.И. Ювелирное дело: практ. пособие. – М.: Высшая школа, 2012

**Интернет-ресурсы:**

1. Договор 101/НЭБ/ 3689 о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ г.Москва от 25.04.2018 г. до 25.04.2023 г. («национальная электронная библиотека «- ФГБОУ «Российская государственная библиотека» РГБ.
2. Договор №79 об использовании информационной системы «Электронная библиотека Национальной библиотеки РС(Я)» в образовательной организации» от 20 апреля 2018 г. ( в течение 1 года).

Режим доступа:

1. Город мастеров- <http://www.forum.jportal.ru/>
2. Форум компании Лассо - <http://www.lasso.ru/>
3. Металл и обработка - http://forum.ostmetal.info/ 39
4. Отраслевой ювелирный форум – http://www.jewelleryforum.ru/
5. Общество творческих людей - <http://www.jspace.ru/>
6. Ювелирный портал - <http://jefor.ru/>
7. Ювелирный форум - <http://iz-zolota.ru/>

**5.5. Общие требования к организации образовательного процесса**

При реализации компетентного подхода предусматривается использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования общих и профессиональных компетенций обучающихся. Учебная практика (производственное обучение) проводятся образовательным учреждением, при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и могут быть реализованы, как концентрировано, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

**5.6. Требования к руководителям практики от образовательного учреждения и организация**

Реализация программы практики по профессии должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее педагогическое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

**6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид практики**  | **Организация практики**  | **Отчетная документация**  | **Формы и методы контроля и оценки**  | **Итог практики**  |
| Производственная  | Базовые образовательные учреждения  | Конспект, проекты (сайты, самостоятельные работы, доклады, контрольные работы и др.) Практические работы по видам деятельности  | Текущий и итоговый контроль в процессе практики, контроль охраны труда, техники безопасности. Оценка выполнения практических работ по качеству. Экспертная оценка реализации формирования уровня компетенций в соответствии с квалификационными характеристиками и требованием стандарта. Экспертная оценка на выполненную итоговую практическую работу в соответствии с перечнем общих и профессиональных компетенций  | Зачет  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты (освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| **ПМ.01 Изготовление ювелирных и художественных изделий** |
| ПК 1.1. Готовить металлы к ювелирной обработке | * Грамотный подбор приспособлений и инструментов выполняемым видам работ
* Точное и правильное выполнение заготовительных процессов;
* Рациональное распределение технологической последовательности для обработки металлов;
* Соблюдение техники безопасности при изготовление ювелирных изделий.
 | Экспертная оценка результатов деятельности обучающегосяв процессе освоения образовательной программы:- при выполнении и защите результатов практических занятий;- при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при выполнении заданий для внеаудиторной самостоятельной работы;-при проведении тестирования,зачёта/экзамена по междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по модулю |
| ПК 1.2.Выполнять операции по изготовлению ювелирных и художественных изделий  | * Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ
* Соблюдение алгоритма выполнения и изготовления художественных видов ювелирного изделия
* Обеспечение качественной обработки при шлифовке и надежности при пайке в соответствии с их массой и технологическими требованиями;
* Выполнение слесарно-сборочных работ в соответствии с нормами и правилами;
* Соблюдение техники безопасности при изготовление ювелирных изделий.
 |
| ПК 1.3. Контролировать качество выполнения работ | * Обоснованность выбора метода контроля качества при изготовлении ювелирных изделий;
* Грамотное использование принятых требований для контролирования качества изготовление ювелирных изделий;
* Рациональное распределение времени на все этапы контроля и качества при выполнение ювелирных изделий; ;
 |
| **ПМ.02 Изготовление вставок в ювелирные изделия** |
| **ПК 2.1.** Анализировать характеристики материала вставок  | - точность определения материала вставки из предложенных образцов, - правильность определения характеристик материала вставок  | - Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы: - при выполнении и защите результатов практических занятий; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики;-при выполнении заданий длявнеаудиторной самостоятельной работы;-при проведении тестирования,зачёта/экзамена по междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по модулю |
| **ПК 2.2.** Выполнять операции огранки ювелирных вставок  | -обоснованный выбор материалов, оборудования, инструментови приспособлений для огранки вставок;- точность и правильность выполнения технологических операцийогранки ювелирных вставок |
| **ПК 2.3.** Контролировать качество огранки  | - правильность и точность оценки качества огранки вставок  |
| **ПМ. 03 Изготовление ювелирных изделий со вставками** |
| **ПК 3.1. Подготавливать детали ювелирных изделий** | * правильное изготовление деталей и узлов с учётом сложности и особенностей конструкции ювелирного изделия;
* разработка алгоритма изготовления деталей ювелирных изделий;
* Рациональное распределение времени на все этапы изготовления деталей ювелирных изделий.
 | Экспертная оценка результатовдеятельности обучающегосяв процессе освоения образовательной программы:-при выполнении и защитерезультатов практическихзанятий;-при выполнении работ на различных этапах учебной практики;-при выполнении заданий для внеаудиторной самостоятельной работы;-при проведении тестирования,зачёта/экзамена по междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по модулю |
| **ПК 3.2. Подбирать инструменты и оборудование** | * правильный выбор инструмента, оборудования и приспособлений при создании узлов и деталей ювелирных изделий;
* грамотное использование инструмента и оборудования в процессе изготовления ювелирных изделий со вставками
 |
| **ПК 3.3. Монтировать вставки различными способами**  | * правильное определение видов закрепки вставок в ювелирных изделиях;
* грамотная разработка алгоритмов (последовательности) закрепки ювелирных вставок в изделие различными способами;
* точность и правильность выполнения технологических операций монтировки ювелирных вставок;
* Рациональное распределение времени на все этапы выполнения технологических операций монтировки ювелирных вставок
 |
| **ПК 3.4. Контролировать качество монтажа** | * Обоснованность выбора метода контроля качества монтажа;
* Грамотное использование оптимальных, эффективных методов контроля качества монтажа;
* Соблюдение алгоритма контроля качества монтажа;
* Правильное определение видов брака изделий со вставками
 |
| **ПМ. 04. Ремонт и реставрация ювелирных изделий** |
| **ПК 4.1. Анализировать состояние ювелирных и художественных изделий** | * Анализ состояния ювелирных и художественных изделий
* Демонстрация знаний свойств камней, металлов и их сплавов, приемов пайки
* Проверка соответствия массы и комплектность изделия
 | Экспертная оценка результатовдеятельности обучающегосяв процессе освоения образовательной программы:-при выполнении и защитерезультатов практическихзанятий;-при выполнении работ на различных этапах учебной практики;-при выполнении заданий для внеаудиторной самостоятельной работы;-при проведении тестирования,зачёта/экзамена по междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по модулю |
| **ПК 4.2. Подбирать материалы и способы ремонта и реставрации с учетом обнаруженных дефектов** | * Демонстрация знаний материалов для ремонта изделий
* Подбор припоев для изделий с золочением, эмалью и чернением
* Подбор способа ремонта для сохранения блеска
* Определение способов ремонта для изделий с камнями
* Определение материала вставки
* Выбор способов ремонта и реставрации с учетом обнаруженных дефектов
* Выполнение очистки изделий до ремонта
* Демонстрация знаний видов реактивов
 |
| **ПК 4.3. Выполнять операции ремонта и реставрации.** | * Увеличение и уменьшение размера колец
* Пайка в местах трещин или разрывов шинки
* Ремонт поврежденного узора
* Напайка крапанов и припайка упоров для предотвращения проваливания камня внутрь изделия
* Замена колечка крючкового замка серег новым
* Пайка разорванного места цепочек
* Замена пружины в замках цепочек
* Замена штифта в шарнирах
* Устранение потертости соединительных ушков и штифтов браслетов
* Устранение потертости предохранительной восьмерки
 |
| **ПК 4.4. Контролировать качество восстановления ювелирных и художественных изделий.**  | * Проверка размеров кольца на кольцемере
* Проверка качества полировки
* Проверка качества пайки
* Проверка качества закрепки вставок
* Проверка соответствия размера камней в оправе
* Проверка идеальности формы колец на ригеле
* Проверить работу замков цепочек, брошей
* Проверить работу шарниров
 |
| **ПМ 05 Ведение индивидуальной трудовой деятельности** |
| **ПК 5.1.** Планировать производство товаров и услуг | - грамотное планирование алгоритма производства товаров и услуг;- грамотный расчёт выхода готовой продукции в ассортименте; - верный расчёт экономических показателей структурного подразделения организации | Экспертная оценка результатовдеятельности обучающегосяв процессе освоения образовательной программы:-при выполнении и защитерезультатов практическихзанятий;-при выполнении работ на различных этапах учебной практики;-при выполнении заданий для внеаудиторной самостоятельной работы;-при проведении тестирования,зачёта/экзамена по междисциплинарному курсу, экзамена (квалификационного) по модулю |
| **ПК 5.2.** Обеспечивать условия для производства товаров и услуг | - Обоснованность выбора метода обеспечения условий для производства товаров и услуг;- Грамотное использование принятых требований для определения показателей надежности и качества обеспечения условий для производства товаров и услуг; - Соблюдение алгоритма разработки обеспечения условия для производства товаров и услуг; - Рациональное распределение времени на все этапы обеспечения условия для производства товаров и услуг |
| **ПК 5.3.**Оказывать услуги в области профессиональной деятельности и реализовывать готовую продукцию. | - обоснованный выбор видов оказания услуг в сфере производства ювелирной продукции;- грамотная организация реализации готовой продукции |
| **ПК 5.4.** Нести имущественную ответственность хозяйствующего субъекта. | **-** Грамотное использование знаний правовых основ индивидуального предпринимательства в несении имущественной ответственности хозяйствующего субъекта;- Правильный выбор режима уплаты налогов. |
| **ПК 5.5.** Вести документацию установленного образца. | - Грамотное ведение отчетности установленной формы;- Обоснованность выбора методов подсчета прибыли и убытков; |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды проверяемых компетенций** | **Показатели оценки результата** | **Оценка (да / нет)** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | * Адекватная самооценка процесса и результата учебной и профессиональной деятельности;
* Осведомленность о различных аспектах своей будущей профессии;
* Участие в профессионально – значимых мероприятиях (НПК, конкурсах по профилю специальности и др.);
* Повышение готовности к осуществлению профессиональной деятельности;
 |  |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | * Обоснованность выбора вида типовых методов и способов выполнения профессиональных задач;
* Адекватная самооценка уровня и эффективности организации собственной деятельности по защите информации;
* Соответствие подготовленного плана собственной деятельности по защите информации требуемым критериям;
* Рациональное распределение времени на все этапы решения задачи;
 |  |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | * Обоснованность выбора метода решения профессиональных задач в стандартных и нестандартных ситуациях;
* Использование оптимальных, эффективных методов решения профессиональных задач;
* Принятие решения за короткий промежуток времени.
 |  |
| ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | * Обоснованность выбора метода поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
* Грамотное использование оптимальных, эффективных методов поиска, анализа и оценки информации;
* Нахождение необходимой информации за короткий промежуток времени
 |  |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | * Обоснованность выбора информационно-коммуникационных технологий для совершенствования профессиональной деятельности;
* Соответствие требованиям использования информационно-коммуникационных технологий;
* Эффективное и грамотное использование информационно-коммуникационных технологий для совершенствования профессиональной деятельности;
 |  |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | * грамотное распределение обязанностей и согласование позиций в совместной деятельности по решению профессионально-трудовых задач.
* Способность работать в команде.
* Понимание общих целей.
 |  |
| ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей | * демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.
 |  |

**Разработчик:**

Мастер производственного обучения

по профессии 54.01.02 Ювелир

ГАПОУ РС (Я) ЯПТ им. Т. Г. Десяткина: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. П. Атласов