

ОГБПОУ «КОСТРОМСКОЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Предприятие

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕНА

приказом директора ОГБПОУ  
«Костромской машиностроительный  
техникум»  
от «01» 09 2018 г. № 250-о (а)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01**

по профессиональному модулю:

**ПМ.01. Изготовление ювелирных**

**и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов**

(индекс, наименование)

профессии: **54.01.02 Ювелир**

(код, наименование)

2018 год

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 54.01.02 Ювелир.  
Положения о практике обучающихся.

**Организация-разработчик:**

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Костромской машиностроительный техникум»

**Разработчики:**

Овечкин Артур Геннадьевич, мастер производственного обучения

*ФИО преподавателя, должность*

Соколова Надежда Владимировна, преподаватель специальных дисциплин

*ФИО преподавателя, должность*

Рассмотрена и одобрена на заседании объединенной методической комиссии

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_

Председатель: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования – *программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих/программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППКРС/ППССЗ)* в соответствии с ФГОС СПО по профессии 54.01.02 Ювелир в части освоения вида деятельности (ВД): изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов.

(наименование вида деятельности в соответствии с ФГОС СПО)

### 1.2. Цель учебной практики

**Цель:** формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ. 01 Изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов по виду деятельности изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов, для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Профессиональные компетенции:

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.

Общие компетенции:

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).

**1.3. Место учебной практики в структуре ППКРС:** Рабочая программа учебной практики УП.01. относится к ПМ. 01 Изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов и проходит в 1,2,3,4,5,6,7,8 семестрах обучения.

#### 1.4. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по виду деятельности изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов обучающийся должен **уметь:**

*(наименование вида деятельности в соответствии с ФГОС СПО)*

- 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 трех 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, струнчал из трех-четырёх жилок;
- выполнять опиловку основ звеньев, винтов и шайб, впаивание рантов, шарниров и пластин под замков;
- производить пайку готовых деталей по рисунку с бумаги или модели на изделия или бумагу при ажурной скани;
- производить пайку накладной филигрانی на изделия;
- выполнять отделочные операции;
- гравировать, оксидировать, чернить, эмалировать, чеканить изделия ювелирного производства;
- изготавливать художественные изделия методом литья.

#### 1.5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

| Наименование профессионального модуля | Учебная практика                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                       | Количество часов<br>(1 семестр) | Количество часов<br>(2 семестр) | Количество часов<br>(3 семестр) | Количество часов<br>(4 семестр) | Количество часов<br>(5 семестр) | Количество часов<br>(6 семестр) | Количество часов<br>(7 семестр) |
| ПМ.01.01                              | 102                             | 228                             | 102                             | 144                             | 102                             | 120                             | 102                             |
| <b>ИТОГО:</b>                         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | <b>900 часов</b>                |

#### 1.6. Формы контроля

Формой аттестации по учебной практике является дифференцированный зачет

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1.Содержание и тематический план учебной практики

| Код ПК                        | Номер и наименование раздела или темы                                                                                               | Содержание учебного материала                                                                                       | Объем часов |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                             | 2                                                                                                                                   | 3                                                                                                                   | 4           |
|                               | <b>Тема №1. Вопросы организации рабочего места и безопасности труда. Пожарная безопасность в учебно-производственных мастерских</b> | Вопросы организации рабочего места и безопасности труда. Пожарная безопасность в учебно-производственных мастерских | 6           |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №2. Изготовление ювелирного изделия в технике выпилки (кулон)</b>                                                           | Выполнение чертежей элементов изделия под выпилку                                                                   | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Заготовительные операции. Выполнение разметки элементов изделия на пластину.                                        | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Сверление отверстий.                                                                                                | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение выпилки прямых линий на пластине.                                                                        | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение выпилки вогнутых линий орнамента на пластине                                                             | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение выпилки выгнутых линий орнамента на пластине                                                             | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение монтировки фрагментов выпильного изделия                                                                 | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение отделочных операций изделия в технике выпилки: шлифовка и полировка.                                     | 6           |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №3. Изготовление изделия в технике скани (кулон, подвеска)</b>                                                              | Выполнение чертежа изделия                                                                                          | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Нанесение развертки, элементов и орнамента на бумагу.                                                               | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение операций по заготовке проволоки разного сечения согласно проекту (волочение, отжиг).                     | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Заготовка скани: скручивание, отжиг, вальцовка                                                                      | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение операций по заготовке элементов сканного орнамента по проекту изделия: гибка, навивка                    | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение операций по наборке и подгонке скани по рисунку на клей                                                  | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение монтировки сканного изделия: пайка сканного изделия,                                                     | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Пайка накладной филигранны на изделие.                                                                              | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение отделочных операций: шлифовка сканного изделия,                                                          | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Выполнение отделочных операций: полировка сканного изделия,                                                         | 6           |
|                               |                                                                                                                                     | Оксидирование сканного изделия,                                                                                     | 6           |

|                               |                                                                  |                                                                                                      |    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №4. Изготовление кольца-перстня</b>                      | Выполнение чертежа развертки и фрагментов в масштабе 1:1                                             | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по заготовке листового металла: разметка и резка пластин                         | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по заготовке проволоки разного сечения согласно проекту кольца: волочение, отжиг | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по изготовлению элементов кольца: разметка, выпилка, гибка, правка, подгонка     | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение монтажки кольца: пайка изделия, отбеливание                                               | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение отделочных операций: шлифовка и полировка кольца                                          | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №5. Изготовление серег с английским замком (швензой)</b> | Выполнение чертежа серег с английским замком, чертеж фрагментов и разверток на бумаге в масштабе 1:1 | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по заготовке металла согласно проекту серег: Разметка и резка пластин            | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по заготовке проволоки разного сечения согласно проекту серег: волочение, отжиг  | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по изготовлению элементов серег: разметка, выпилка, гибка, правка, подгонка      | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по изготовлению швензы английского замка: вальцовка, гибка, выпилка              | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение монтажки серег: пайка изделия, отбеливание                                                | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение отделочных операций: шлифовка и полировка серег                                           | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по оксидированию серег, финишная полировка                                       | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №6. Изготовление серег - пуссетов</b>                    | Выполнение заготовительных операций: вальцовка, волочение, отжиг.                                    | 6  |
|                               |                                                                  | Выпилка элементов серег.                                                                             | 6  |
|                               |                                                                  | Изготовление штифтов.                                                                                | 6  |
|                               |                                                                  | Пайка пуссетов.                                                                                      | 6  |
|                               |                                                                  | Отделочные операции.                                                                                 | 6  |
| ПК 1.3.                       | <b>Тема №7. Заготовка флюса</b>                                  | Заготовка флюса                                                                                      | 6  |
| ПК 1.2.<br>ПК 1.3.            | <b>Тема №8. Заготовка медно-фосфорного припоя</b>                | Заготовка медно-фосфорного припоя                                                                    | 12 |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №9. Изготовление цепи «колосок» с замочком</b>           | Выполнение операций по заготовке проволоки разного сечения согласно виду и размеру цепи              | 6  |
|                               |                                                                  | Выполнение операций по изготовлению звеньев цепи: намотка на ригель, распиловка, правка и подгонка   | 6  |

|                               |                                                                                 |                                                                                                                |    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                               |                                                                                 | Изготовление замочка (крабик)                                                                                  | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение сборки звеньев цепей                                                                                | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение монтировки цепи: пайка звеньев, отбеливание                                                         | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение отделочных операций: шлифовка и полировка цепей                                                     | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №10. Комплексные работы</b>                                             | Комплексные работы                                                                                             | 42 |
| ПК 1.3.                       | <b>Тема №11. Подготовка кислотного раствора для травления металлов</b>          | Подготовка кислотного раствора для травления металлов                                                          | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №12. Декорирование поверхности ювелирного изделия методом травления</b> | Декорирование поверхности ювелирного изделия методом травления                                                 | 12 |
| ПК 1.3.                       | <b>Тема №13. Заготовка оксидирующих растворов</b>                               | Заготовка оксидирующих растворов                                                                               | 6  |
| ПК 1.3.                       | <b>Тема №14. Оксидирование ювелирного изделия</b>                               | Оксидирование ювелирного изделия                                                                               | 6  |
| ПК 1.3.                       | <b>Тема №15. Заготовка медно-цинкового припоя</b>                               | Заготовка медно-цинкового припоя                                                                               | 12 |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №16. Изготовление замка «Коробочка»</b>                                 | Выполнение чертежа замка, его фрагментов и разверток на бумаге в масштабе 1:1                                  | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение операций по заготовке металла: резка пластин. Опиливание рёбер и плоскостей пластин. Отжиг металла. | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение разметки элементов замка на пластину.                                                               | 6  |
|                               |                                                                                 | Кернение металла и сверление отверстий.                                                                        | 6  |
|                               |                                                                                 | Выпиловка деталей замка                                                                                        | 6  |
|                               |                                                                                 | Гибка, правка, подгонка деталей перед пайкой                                                                   | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение монтировки замка: пайка изделия                                                                     | 6  |
|                               |                                                                                 | Отбеливание и промывка замка.                                                                                  | 6  |
|                               |                                                                                 | Обточка. Подготовка к отделочным операциям.                                                                    | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №17. Изготовление браслета с шарнирным соединением</b>                  | Выполнение чертежа изделия, его фрагментов и разверток на бумаге в масштабе 1:1                                | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение операций по заготовке листового металла                                                             | 6  |
|                               |                                                                                 | Выполнение операций по заготовке проволоки разного сечения согласно                                            | 6  |

|                               |                                                                                                  |                                                                                                  |    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                               |                                                                                                  | проекту: волочение, отжиг.                                                                       |    |
|                               |                                                                                                  | Выполнение операций по изготовлению элементов браслета: разметка, кернение, сверление отверстий  | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выпиловка, гибка, правка, подгонка элементов браслета                                            | 6  |
|                               |                                                                                                  | Изготовление шарниров                                                                            | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выполнение монтiroвки браслета: пайка изделия                                                    | 6  |
|                               |                                                                                                  | Отбеливание элементов браслета, промывка, обточка                                                | 6  |
|                               |                                                                                                  | Штифтовка шарниров, подготовка к отделочным операциям                                            | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выполнение отделочных операций: шлифовка и полировка браслета                                    | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №18. Выполнение операций по гравировке рисунка на выгнутой поверхности</b>               | Заготовка пластины металла                                                                       | 6  |
|                               |                                                                                                  | Заточка штихилей                                                                                 | 6  |
|                               |                                                                                                  | Разметка рисунка на пластине                                                                     | 6  |
|                               |                                                                                                  | Нанесение контура рисунка                                                                        | 6  |
|                               |                                                                                                  | Гравировка штихелями                                                                             | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №19. Выполнение операций по чеканке рельефного рисунка на заготовке цветного металла</b> | Контурная чеканка                                                                                | 6  |
|                               |                                                                                                  | Рельефная чеканка                                                                                | 6  |
|                               |                                                                                                  | Прорезная чеканка                                                                                | 6  |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №20. Комплексные работы</b>                                                              | Комплексные работы                                                                               | 36 |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №21. Изготовление медальона с холодными эмалями</b>                                      | Выполнение чертежа изделия, его фрагментов и разверток на бумаге в масштабе 1:1                  | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выполнение операций по заготовке листового металла                                               | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выполнение операций по заготовке проволоки разного сечения согласно проекту: волочение, отжиг.   | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выполнение операций по изготовлению элементов медальона: разметка, кернение, сверление отверстий | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выпиловка, дифовка деталей футлярчика медальона, подвесного ушка.                                | 6  |
|                               |                                                                                                  | Правка, подгонка элементов медальона                                                             | 6  |
|                               |                                                                                                  | Изготовление шарниров                                                                            | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выполнение монтiroвки медальона: пайка изделия                                                   | 6  |
|                               |                                                                                                  | Отбеливание элементов медальона, промывка, обточка                                               | 6  |
|                               |                                                                                                  | Штифтовка шарниров, подготовка к отделочным операциям                                            | 6  |
|                               |                                                                                                  | Выполнение отделочных операций: шлифовка и полировка медальона                                   | 6  |



|                               |                                                                |                                                                                                 |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                               |                                                                | Прокладка холодных эмалей согласно проекту                                                      | 6 |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №22. Изготовление броши с элементами гравировки</b>    | Выполнение чертежа изделия, его фрагментов и разверток на бумаге в масштабе 1:1                 | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение операций по заготовке листового металла                                              | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение операций по заготовке проволоки для иглы согласно проекту: волочение                 | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение операций по изготовлению элементов броши: разметка, кернение, сверление отверстий    | 6 |
|                               |                                                                | Выпиловка, гибка, правка, подгонка элементов броши                                              | 6 |
|                               |                                                                | Изготовление элементов замка и иглы                                                             | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение монтировки броши: пайка изделия                                                      | 6 |
|                               |                                                                | Отбеливание броши, промывка, обточка                                                            | 6 |
|                               |                                                                | Гравировка рисунка, чернение орнамента, подготовка к отделочным операциям                       | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение отделочных операций: шлифовка и полировка броши.                                     | 6 |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема №23. Изготовление шкатулки с накладными элементами</b> | Выполнение чертежа изделия, его фрагментов и разверток на бумаге в масштабе 1:1                 | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение операций по заготовке листового металла                                              | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение операций по заготовке проволоки разного сечения согласно проекту: волочение, отжиг.  | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение операций по изготовлению основания шкатулки: разметка, кернение, сверление отверстий | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение операций по изготовлению крышки шкатулки: разметка, кернение, сверление отверстий    | 6 |
|                               |                                                                | Выпиловка, дифовка деталей основания шкатулки.                                                  | 6 |
|                               |                                                                | Выпиловка, дифовка деталей крышки шкатулки.                                                     | 6 |
|                               |                                                                | Правка, подгонка элементов шкатулки                                                             | 6 |
|                               |                                                                | Изготовление шарниров                                                                           | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение монтировки основания шкатулки: пайка изделия                                         | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение монтировки крышки шкатулки: пайка изделия                                            | 6 |
|                               |                                                                | Отбеливание элементов шкатулки, промывка, обточка                                               | 6 |
|                               |                                                                | Штифтовка шарниров, подготовка к отделочным операциям                                           | 6 |
|                               |                                                                | Выполнение отделочных операций: шлифовка и полировка шкатулки                                   | 6 |
|                               |                                                                | Оксидирование шкатулки                                                                          | 6 |

|                               |                                                                                   |                                                                  |                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| ПК 1.2.<br>ПК 1.3.            | <b>Тема №24. Монтировка ювелирных изделий посудной группы из цветных металлов</b> | Монтировка ювелирных изделий посудной группы из цветных металлов | 12               |
| ПК 1.2.<br>ПК 1.3.            | <b>Тема № 25. Опиловка ювелирных изделия посудной группы из цветных металлов</b>  | Опиловка ювелирных изделия посудной группы из цветных металлов   | 12               |
| ПК 1.2.<br>ПК 1.3.            | <b>Тема №26. Шабровка ювелирных изделий посудной группы из цветных металлов</b>   | Шабровка ювелирных изделий посудной группы из цветных металлов   | 12               |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема № 27. Изготовление художественных изделий методом литья</b>               | Изготовление ювелирных и художественных изделий методом литья    | 12               |
| ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3. | <b>Тема № 28. Комплексные работы</b>                                              |                                                                  | 48               |
|                               | <b>Дифференцированный зачет</b>                                                   |                                                                  | 6                |
|                               | <b>ИТОГО</b>                                                                      |                                                                  | <b>900 часов</b> |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**3.1 Учебная практика** по профессиональному модулю ПМ. 01 Изготовление ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов реализуется в ювелирной мастерской.

#### **Оборудование мастерской:**

- плакаты, таблицы;
- верстаки ювелирные для учащихся;
- рабочее место для преподавателя (верстак);
- верстаки слесарные;
- станки: полировальный, сверлильный, бормашины;
- оборудование: валы для прокатывания заготовок, тиски, фильерная доска;
- наборы ювелирных инструментов;
- наборы измерительных инструментов;
- металлические заготовки для выполнения ювелирных работ.

Пайка изделий производится в отдельном помещении, оборудованном газовыми или керосиновыми горелками, негорючими асбестовыми подставками, огнеупорными кирпичами.

В соответствии с техникой безопасности работать в паяльном отделении можно только в присутствии преподавателя.

#### **3.2. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

##### **Основные источники:**

1. Луговой, В.П. Технология ювелирного производства : учеб. пособие / В.П. Луговой. — Минск: Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2012. — 526 с. [2] л. ил.: ил. — (Высшее образование).

##### **Дополнительные источники:**

1. Бреполь Эрхард. Теория и практика ювелирного дела. – СПб.: «Соло», 2010. – 528 с., ил.;
2. Ковалева Л.А., Крайнов С.Н., Куманин В.И. Материалы ювелирной техники; М., 2010. – 128 с.: 19 цв. ил.;
3. Никифоров Б.Т. Ювелирное искусство: учебное пособие. – Ростов-на-Дону: "Феникс", 2006 – 249 с.;
4. Новиков В.П., Павлов Н.И. Ювелирное дело. – М. 2006. – 152 с.;
5. Сидельников С. Б., Беляев С. В., Усков И. В. Технология производства ювелирных изделий. 2008.;
6. Аллен Харди Р. и Боумэнз Д. Д. Граверное дело. Руководство для ювелиров. – Омск: "Дедал-Пресс", 2008 – 148 с.;
7. Белицкая Э. И. Ювелирное дело. – М. 2000. – 152 с.;
8. Зубрилина С. Н. Справочник по ювелирному делу. – Ростов-на-Дону: "Феникс", 2003. – 352 с.;

9. Карел Тойбл. Ювелирное дело. – М.: Издательство «Легкая и пищевая промышленность», 1981. – 196 с.;
10. Карповых П. С. и Н. Н. Теория и практика ювелирного дела. – Новосибирск: Художественно эстетическая школа «Весна», 2007.;
11. Кнут Брюс Дж. Справочник ювелира. – Омск: "Дедал-Пресс", 2008. – 134 с.;
12. Мак Крайт Тим. Полное руководство по обработке металлов для ювелиров. – Омск: "Наследие. Диалог-Сибирь", 2002. – 164 с.;
13. Марченков В. И. Ювелирное дело. – М.: Высшая школа, 1984. – 192 с.;
14. Мельников И. В. Художественная обработка металлов. – Ростов-на-Дону : "Феникс", 2005. – 450 стр.;
15. Простаков А. И. Ювелирное дело. Феникс, 2003 – 352 с.;
16. Соколов М. В. Художественная обработка металлов. Азы филигрании. – М: "Владос", 2005. – 143 с.;
17. Старк Джин Райст. Классические цепи Звено в Звено и их разновидности. – Омск: "Дедал-Пресс", 2007 – 210 с.;

#### **Интернет – ресурсы:**

1. Технология изготовления и ремонта ювелирных изделий.  
<http://yesyes.ru/business-180-page-1.html>

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

Учебная практика проводится по окончании изучения тем МДК.01. профессионального модуля, чередуясь по дням недели (по неделям) с занятиями теоретического цикла.

Освоению модуля ПМ.01 предшествует изучение дисциплины «Основы материаловедения».

### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация ППКРС должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты<br>(освоенные ПК в рамках ВД)                                                                            | Основные показатели оценки<br>результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Формы и методы<br>контроля и оценки                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1.<br>Готовить металлы к ювелирной<br>обработке                                                                | Умение резать металл на заготовки, вальцевать, опиливать их до нужной формы и размера, отжигать заготовки, протягивать проволоку различного сечения, заготавливать скань, зернь, волочить трубчатые заготовки нужного диаметра, выполнять заготовки медно-цинковых и серебряных припоев, заготовки флюсов.                                                                                                                                                                                               | Экспертное наблюдение и оценка выполнения практического задания, тестирование профессиональных качеств обучающихся.                                                                                                 |
| ПК 1.2.<br>Выполнять операции по изготовлению ювелирных и художественных изделий из цветных и драгоценных металлов. | Умение монтировать ювелирные изделия, изделия посудной группы и сувениры из цветных и драгоценных металлов с количеством деталей от трех до пяти, набирать скань по рисунку, паять скань и другие изделия, изготавливать замки для браслетов, кольцо, серёг, производить отбеливание и травление изделий, выполнять химическую и механическую отделку, гравировать простые элементы, чернить, эмалировать, чеканить изделия ювелирного производства, изготавливать художественные изделия методом литья. | Экспертное наблюдение и оценка выполнения практического задания, тестирование профессиональных качеств обучающихся. Зачеты по каждому из разделов профессионального модуля, по учебной и производственной практике. |
| ПК 1.3.<br>Контролировать качество выполнения работ.                                                                | Умение производить визуальный и с помощью измерительного инструмента контроль качества изделий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Наблюдение выполнения практического задания.                                                                                                                                                                        |
| <b>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ:</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                            |

| <b>Результаты<br/>(освоенные ОК в рамках ВД)</b>                                                                                                                               | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>                                                                                                                                                 | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                                   | - демонстрация интереса к будущей профессии.                                                                                                                                                     | Наблюдение                                                                                                          |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.                                                            | - выбор и применение способов решения профессиональных задач в области разработки и изготовления ювелирных и художественных изделий из металла;<br>- оценка эффективности и качества выполнения. | Экспертное наблюдение и оценка выполнения практического задания, тестирование профессиональных качеств обучающихся. |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки и изготовления ювелирных и художественных изделий из металла.                                                  | Экспертное наблюдение и оценка выполнения практического задания, тестирование профессиональных качеств обучающихся. |
| ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.                                                                           | - эффективный поиск необходимой информации;<br>- использование различных источников, включая электронные.                                                                                        | Работа со справочной литературой, использование электронных источников.                                             |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                  | - способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                            | Наблюдение, тестирование.                                                                                           |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.                                                                                            | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.                                                                                                                    | Наблюдение за ролью обучающихся в группе.                                                                           |
| ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).                                                               | - ориентация на прохождение воинской службы с учетом профессиональных знаний.                                                                                                                    | Своевременность постановки на воинский учет. Проведение воинских сборов.                                            |