

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

УФИМСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Председатель МО

_____ Д.О. Лобова

Протокол № _____

От «__» _____ 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ УХГК

_____ А.Ч.Гайсин

«__» _____ 2017г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 04**

Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий

54.01.02 Ювелир

Со сроком обучения 1 год 10 месяцев
На 2017-2019 учебные годы

2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 54.01.02 ювелир.

Организация-разработчик: ГБПОУ Уфимский художественно-гуманитарный колледж

Разработчики:

Антипин Даниил Викторович–преподаватель

Курбатова Ирина Евгеньевна-преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	16
6.ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 04

Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 54.01.02 «Ювелир» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ 04. Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

ремонта ювелирных и художественных изделий;

уметь:

промывать и производить сухую чистку ювелирных изделий;

готовить моющие и чистящие 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 консервации и реставрации ювелирных изделий;

требования к материалам и технологиям реставрации

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **484** часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **484** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **204** часов
в том числе практических занятий **162**;

самостоятельной работы обучающегося – **100** часов;

учебной практики **108** часов

производственной практики – **72** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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).

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ04 Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1-2	Раздел 1 Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта	86	66	46	20	-	-
ПК 3-4	Раздел 2 Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий	398	138	116	80	108	72
	Всего:	484	204	162	100	108	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 04.01. Технологии ремонта и реставрации ювелирных и художественных изделий		484	
Раздел 1. Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта		86	
Тема 1.1 Уход за ювелирными изделиями и анализ их состояния	Содержание	8	
	1. Причины старения ювелирных изделий.	1	
	2. Чистка ювелирных изделий.	1	
	3. Техника безопасности при работе с растворами.	1	
	4. Способы очистки вставок из камней ювелирных изделий, изделий из филиграни.	1	
	5. Растворы и приспособления для промывки и очистки ювелирных изделий.	1	
	6. Определение степени дефекта ювелирного изделия.	1	
	7. Правила приема ювелирного изделия на ремонт.	1	
	8. Определение перечня работ для ремонта или реставрации изделия.	1	
	Практические занятия	14	
	1. Приготовление моющих и чистящих растворов.	1	
	2. Промывка и сухая чистка ювелирного изделия.	1	
	3. Чистка ювелирных изделий из золота и серебра.	1	
	4. Чистка ювелирных вставок из камней.	1	
	5. Определение степени дефекта ювелирного изделия по образцу.	1	
	6. Прием ювелирного изделия на ремонт.	1	
	7. Способы промывки ювелирного изделия.	1	
	8. Способы очистки ювелирных изделий из золота и серебра.	1	
	9. проверка соответствия массы и комплектности изделия	1	
	10. Чистка ювелирных изделий из золота	1	
	11. Чистка ювелирных изделий из серебра.	1	
	12. Чистка ювелирных изделий из золота и серебра.	1	
	13. Изучение правил приема ювелирного изделия на ремонт.	1	

	14.	Чистка ювелирных изделий из золота и серебра.	1	
Тема 1.2 Виды поломок ювелирных изделий и способы их ремонта.	Содержание		12	2
	1.	Распространенные виды поломок, встречающиеся в ювелирных изделиях.	1	
	2.	Распространенные виды поломок, встречающиеся в ювелирных изделиях.	1	
	3.	Соблюдение обязательных условий при ремонте для сохранения товарного вида.	1	
	4.	Деформация ювелирного изделия.	1	
	5.	Обрыв в частях крепления ювелирного изделия.	1	
	6.	Поломка вставок ювелирных изделий.	1	
	7.	Износ ювелирных изделий.	1	
	8.	Механические повреждения ювелирных изделий.	1	
	9.	Основные операции по ремонту ювелирных изделий.	1	
	10.	Основные операции по ремонту ювелирных изделий.	1	
	11.	Раскрепка вставок. Восстановление и замена вставки.	1	
	12.	Правила подбора материалов при определенном виде поломки изделия.	1	
	Практические занятия		32	
	1.	Определение вида поломки по представленному образцу.	2	
	2.	Определение вида поломки по представленному образцу.	2	
	3.	Определение технологии ремонта изделия.	2	
4.	Определение технологии ремонта изделия.	2		
5.	Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	2		
6.	Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	2		
7.	Заготовительные операции для ремонта.	2		
8.	Заготовительные операции для ремонта.	2		
9.	Выполнение ремонта изношенных частей изделия.	2		
10.	Выполнение ремонта изношенных частей изделия.	2		
11.	Исправление механических повреждений изделия.	2		
12.	Исправление механических повреждений изделия.	2		
13.	Устранение деформации ювелирного изделия.	2		
14.	Устранение деформации ювелирного изделия.	2		
15.	Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка.	2		
16.	Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка	2		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ 04.			20	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, руководства по применению прикладных программ (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Работа над индивидуальным заданием.				
Примерная тематика домашних заданий				
1. Технические особенности ремонта ювелирных изделий со вставками и без. 2. Обработка изделий после ремонта.				

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.		398	
Тема 2.1 Ремонт и реставрация гладких колец без камней и ажурных колец.	Содержание	4	2
	1. Виды ремонта обручального кольца.	1	
	2. Ремонт и реставрация поврежденного узора ажурного кольца.	1	
	3. Изменение размеров колец. Реставрация поврежденного узора кольца.	1	
	4. Реставрация поврежденного узора кольца.	1	
	Практические занятия	62	
	1. Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта.	2	
	2. Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта.	2	
	3. Изменение размеров колец. Увеличение кольца растяжением.	2	
	4. Изменение размеров колец. Увеличение кольца растяжением.	2	
	5. Изменение размеров колец. Уменьшение кольца сжатием.	2	
	6. Изменение размеров колец. Уменьшение кольца сжатием.	2	
	7. Изменение размеров колец. Уменьшение кольца вырезкой.	2	
	8. Изменение размеров колец. Уменьшение кольца вырезкой.	2	
	9. Изменение размеров колец. Увеличение кольца вставкой.	2	
	10. Изменение размеров колец. Увеличение кольца вставкой.	2	
	11. Заготовительные операции для ремонта ажурного кольца.	2	
	12. Заготовительные операции для ремонта ажурного кольца.	2	
	13. Пайка поврежденных частей кольца.	2	
	14. Пайка поврежденных частей кольца.	2	
	15. Реставрация поврежденного узора кольца.	2	
	16. Реставрация поврежденного узора кольца.	2	
	17. Восстановление поврежденной поверхности и формы кольца.	2	
	18. Восстановление поврежденной поверхности и формы кольца.	2	
	19. Исправление деформации перстня.	2	
	20. Исправление деформации перстня.	2	
	21. Выполнение ремонта полого обручального кольца.	2	
	22. Выполнение ремонта полого обручального кольца.	2	
	23. Выполнение ремонта полого перстня.	2	
	24. Выполнение ремонта полого перстня.	2	
	25. Пайка поврежденных частей перстня.	2	
	26. Пайка поврежденных частей перстня.	2	
	27. Изменение размеров обручальных колец.	2	
	28. Изменение размеров обручальных колец.	2	

	29.	Выполнение шлифовки, крацевания ажурной поверхности колец.	2	
	30.	Выполнение шлифовки, крацевания ажурной поверхности колец.	2	
	31.	Окончательная доводка изделия, полировка колец.	2	
Тема 2.2 Ремонт и реставрация колец с камнями.	Содержание		5	2
	1.	Основные виды поломок колец с камнями.	1	
	2.	Технология ремонта колец с камнями. Ремонт колец с цельнолитыми и впаянными крапанами.	1	
	3.	Основные виды поломок колец с камнями.	1	
	4.	Инструменты и оборудование для ремонта колец с камнями.	1	
	5.	Техника безопасности при ремонте и реставрации колец с камнями.	1	
	Практические занятия		36	
	1.	Выполнение ремонта колец с цельнолитыми крапанами.	2	
	2.	Выполнение ремонта колец с цельнолитыми крапанами.	2	
	3.	Выполнение ремонта крапана.	2	
	4.	Выполнение ремонта крапана.	2	
	5.	Выполнение ремонта кольца с глухой оправой.	2	
	6.	Выполнение ремонта кольца с глухой оправой.	2	
	7.	Выполнение ремонта колец с впаянными оправками.	2	
	8.	Выполнение ремонта колец с впаянными оправками.	2	
	9.	Выполнение ремонта колец с синтетическими вставками.	2	
	10.	Выполнение ремонта колец с синтетическими вставками.	2	
	11.	Выполнение ремонта колец со вставками из поделочных камней.	2	
	12.	Выполнение ремонта колец со вставками из поделочных камней.	2	
	13.	Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями.	2	
14.	Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями.	2		
15.	Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями с использованием асбеста.	2		
16.	Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями с использованием асбеста.	2		
17.	Выполнение ремонта корнеровой закрепки.	2		
18.	Выполнение ремонта корнеровой закрепки.	2		
Тема 2.3 Ремонт и реставрация серег.	Содержание		2	2
	1.	Технология ремонта серег.	1	
	2.	Технология ремонта швенз.	1	
	Практические занятия		9	
	1.	Выполнение ремонта серег с замками в виде крючков.	1	
	2.	Выполнение ремонта серег с креплением на винтах.	1	
	3.	Выполнение ремонта серег с камнями.	1	
	4.	Выполнение ремонта швенз галантерейных замков	1	
	5.	Выполнение ремонта ювелирных замков	1	
	6.	Выполнение ремонта ювелирных замков со сложной верхушкой с камнями	1	
7.	Выполнение ремонта замены швенз.	1		
8.	Выполнение ремонта замены швенз с частичной поломкой	1		

	9.	Выполнение ремонта каста с корнерами	1	
Тема 2.4 Ремонт и реставрация цепей.	Содержание		4	2
	1.	Ремонт разрыва звеньев цепочки.	1	
	2.	Ремонт поломки замка.	1	
	3.	Ремонт трубчатой цепочки.	1	
	4.	Ремонт звена. Замена звена.	1	
	Практические занятия		4	
	1.	Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта цепей.	1	
	2.	Выполнение ремонта разрыва звеньев цепочки.	1	
	3.	Выполнение ремонта поломки замка.	1	
	4.	Выполнение ремонта поломки замка.	1	
Тема 2.5 Ремонт и реставрация кулонов, брошей.	Содержание		2	2
	1.	Ремонт кулонов.	1	
	2.	Ремонт брошей.	1	
	Практические занятия		4	
	1.	Выполнение ремонта кулонов.	2	
2.	Выполнение ремонта брошей.	2		
Тема 2.6 Ремонт и реставрация браслетов.	Содержание		2	
	1.	Ремонт браслетов при протирании соединительных ушков и штифтов.	1	
	2.	Ремонт браслетов при обломе язычка шнапера.	1	
Тема 2.7 Консервация и реставрация ювелирных изделий.	Содержание		2	2
	1.	Консервация ювелирных изделий.	1	
	2.	Реставрация ювелирных изделий.	1	
Тема 2.8 Контроль качества ювелирных изделий.	Содержание		1	
	1.	Пробирование и клеймение изделий из драгоценных металлов. Методы определения проб: пробирование на пробирном камне с применением пробирных игл. Качество обработки изделия, качество закрепки камней.	1	
	Практические занятия		1	
1.	Определение пробы и клейма ювелирного изделия по образцам. Проверка качества пайки изделия, его обработки, закрепки камней.	1		
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 04.			80	
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, руководства по применению прикладных программ (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Работа над индивидуальным заданием.</p>				
Примерная тематика домашних заданий				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные виды дефектов ювелирных изделий. 2. Преимущества и недостатки видов полирования. 				

Учебная практика		
ремонт ювелирных и художественных изделий.	108	
Производственная практика		
Виды работ:	72	
1. ремонт ювелирных и художественных изделий.		
Всего:	484	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов – технологии ювелирных изделий и материаловедения; ювелирные мастерские.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета технологии ювелирных изделий:

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета технологии ювелирных изделий и материаловедения:

Учебная мебель

Доска классная

Стенды

Макеты, образцы

Технические средства обучения:

Компьютеры

Интерактивная доска

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

Стол для ювелиров

Стулья

Стол для мастера

Верстак

Вальцы

Настольные лампы

Штамповочное оборудование

Станок камнерезный подрезной

Станок полировальный с горизонтальной планшайбой

Станок шлифовальный с наждачным кругом

Доска классная

Сейф

Розетки электрические

Ножницы по металлу

Фильтры

Выключатели

Стенд

Шкаф

Огнетушитель

Прикладные программы

Рабочие места по количеству обучающихся

Комплект учебно-методической документации;

Наглядные пособия: демонстрационные плакаты, макеты, раздаточный материал.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится в специально выделенный период (концентрированно).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бреполь Э. Теория и практика ювелирного дела. СПб, Соло, 2014.
2. Материалы ювелирной техники. Учебник. М., МГАПИ, 2015.
3. Марченков В.И. Ювелирное дело. Учебное пособие. М., Высшая школа, 2014.
4. Простаков С.В. Ювелирное дело, Ростов н/Дону, Феникс, 2013.

Дополнительные источники:

1. Зубрилина С.Н. Справочник по ювелирному делу. Ростов н/Дону Феникс, 2003.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля «Ремонт и реставрация ювелирных и художественных изделий» является освоение теоретического компонента ПМ и дисциплин: «Основы изобразительного искусства», «Основы композиции и дизайна», «Основы материаловедения», «Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности», «Основы деловой культуры», «Безопасность жизнедеятельности».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего и среднего профессионального образования по профилю и специальности «Ювелир».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Технология ювелирного дела».

Мастера: наличие 6–7 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опят

деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Анализировать состояние ювелирных и художественных изделий	Процент износа ювелирных изделий	Промежуточная аттестация: – контрольные работы по темам МДК; – экспертная оценка на практическом занятии; – тестирование; – индивидуальное зачетное задание;
ПК 4.2. Подбирать материалы и способы ремонта и реставрации с учетом обнаруженных дефектов	Материалы должны соответствовать пробе	
ПК 4.3. Выполнять операции ремонта и реставрации.	Выполнять копии недостающих или поврежденных элементов	
ПК 4.4. Контролировать качество восстановления ювелирных и художественных изделий.	Изделие должно соответствовать первоначальному виду	

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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– демонстрация интереса к будущей профессии; – портфолио учащегося; – участие студенческих олимпиадах, научных конференциях;	Наблюдение; мониторинг, оценка содержания портфолио учащегося
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; – оценка эффективности и качества выполнения	Мониторинг и рейтинг выполнения работ на учебной и производственно

	профессиональных задач; – обоснование выбора, применения методов и способов решения профессиональных задач;	й практике.
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 на этапе допечатной подготовки изданий; – нахождение компромиссных решений;	Практические работы и решение нестандартных ситуаций; наблюдение и оценка: на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	– поиск необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. – использование различных источников, включая электронные;	Наблюдение и оценка: на практических занятиях, при выполнении курсового проекта, работ по производственной практике, использование электронных источников.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– работа с полиграфическим оборудованием; – персональным компьютером и прикладными программными продуктами; – демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка навыков работы: на практических занятиях, при выполнении работ на производственной практике; при выполнении курсового проекта;
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– взаимодействие с учащимися, преподавателями и руководителями практик в ходе обучения и практики; – умение работать в группе; – умение общаться с потребителями с учетом индивидуальных потребностей индивидуума; – наличие лидерских качеств;	Наблюдение за ролью обучающихся в группе, коллективе;

	<ul style="list-style-type: none"> – участие в студенческом самоуправлении; – участие спортивно и культурно-массовых мероприятиях 	
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<ul style="list-style-type: none"> – ориентация на воинскую службу с учётом профессиональных знаний 	<ul style="list-style-type: none"> - своевременность постановки на воинский учёт; - проведение воинских сборов

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

Изменение №1 от 30.08.2017г. стр.9																																	
<p style="text-align: center;">Было:</p> <p>Раздел 1. Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта. Тема 1.2 Виды поломок ювелирных изделий и способы их ремонта. – Содержание-10 часов Распространенные виды поломок, встречающиеся в ювелирных изделиях.-1 час Основные операции по ремонту ювелирных изделий.-1 час</p>	<p style="text-align: center;">Стало:</p> <p>Раздел 1. Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта. Тема 1.2 Виды поломок ювелирных изделий и способы их ремонта.-Содержание-12 часов Распространенные виды поломок, встречающиеся в ювелирных изделиях.-2 часа Основные операции по ремонту ювелирных изделий.-2 часа</p>																																
<p>Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.</p>																																	
Изменение №2 от 30.08.2017г. стр.9																																	
<p>Было:</p> <p>Раздел 1. Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта. Тема 1.2 Виды поломок ювелирных изделий и способы их ремонта. – Практические занятия-34 часа:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Определение вида поломки по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">6</td></tr> <tr><td>Определение вида поломки по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">6</td></tr> <tr><td>Определение технологии ремонта изделия.</td><td style="text-align: right;">6</td></tr> <tr><td>Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">6</td></tr> <tr><td>Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">6</td></tr> <tr><td>Устранение деформации ювелирного изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Устранение деформации ювелирного изделия.</td><td style="text-align: right;">3</td></tr> </table>		Определение вида поломки по представленному образцу.	6	Определение вида поломки по представленному образцу.	6	Определение технологии ремонта изделия.	6	Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	6	Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	6	Устранение деформации ювелирного изделия.	2	Устранение деформации ювелирного изделия.	3																		
Определение вида поломки по представленному образцу.	6																																
Определение вида поломки по представленному образцу.	6																																
Определение технологии ремонта изделия.	6																																
Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	6																																
Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	6																																
Устранение деформации ювелирного изделия.	2																																
Устранение деформации ювелирного изделия.	3																																
<p>Стало:</p> <p>Раздел 1. Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта. Тема 1.2 Виды поломок ювелирных изделий и способы их ремонта. – Практические занятия-32 часа:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Определение вида поломки по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Определение вида поломки по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Определение технологии ремонта изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Определение технологии ремонта изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Заготовительные операции для ремонта.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Заготовительные операции для ремонта.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Выполнение ремонта изношенных частей изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Выполнение ремонта изношенных частей изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Исправление механических повреждений изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Исправление механических повреждений изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Устранение деформации ювелирного изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Устранение деформации ювелирного изделия.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка.</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> </table>		Определение вида поломки по представленному образцу.	2	Определение вида поломки по представленному образцу.	2	Определение технологии ремонта изделия.	2	Определение технологии ремонта изделия.	2	Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	2	Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	2	Заготовительные операции для ремонта.	2	Заготовительные операции для ремонта.	2	Выполнение ремонта изношенных частей изделия.	2	Выполнение ремонта изношенных частей изделия.	2	Исправление механических повреждений изделия.	2	Исправление механических повреждений изделия.	2	Устранение деформации ювелирного изделия.	2	Устранение деформации ювелирного изделия.	2	Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка.	2	Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка	2
Определение вида поломки по представленному образцу.	2																																
Определение вида поломки по представленному образцу.	2																																
Определение технологии ремонта изделия.	2																																
Определение технологии ремонта изделия.	2																																
Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	2																																
Подбор материалов для ремонта изделия по представленному образцу.	2																																
Заготовительные операции для ремонта.	2																																
Заготовительные операции для ремонта.	2																																
Выполнение ремонта изношенных частей изделия.	2																																
Выполнение ремонта изношенных частей изделия.	2																																
Исправление механических повреждений изделия.	2																																
Исправление механических повреждений изделия.	2																																
Устранение деформации ювелирного изделия.	2																																
Устранение деформации ювелирного изделия.	2																																
Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка.	2																																
Выполнение окончательной обработки изделия. Шлифовка. Полировка	2																																
<p>Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Практические занятия расписываются по 2 часа, а не по 6 часов. Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.</p>																																	

Изменение №3 от 30.08.2017г. стр.9	
Было:	Стало:
Раздел 1. Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта. Тема 1.2 Виды поломок ювелирных изделий и способы их ремонта.	Раздел 1. Выполнение анализа состояния изделия и подбора материалов и способа ремонта. Тема 1.2 Виды поломок ювелирных изделий и способы их ремонта.
Примерная тематика домашних заданий (не расписана)	Примерная тематика домашних заданий 1.Технические особенности ремонта ювелирных изделий со вставками и без. 2.Обработка изделий после ремонта.
Основание: не расписана примерная тематика домашних заданий. Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.	
Изменение №4 от 30.08.2017г. стр.10	
Стало:	Стало:
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий Тема 2.1 Ремонт и реставрация гладких колец без камней и ажурных колец.. – Содержание-20 часов:	Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий Тема 2.1 Ремонт и реставрация гладких колец без камней и ажурных колец.. – Содержание-4 часа:
Виды ремонта обручального кольца и колец с камнями.-6 часов	Виды ремонта обручального кольца .-1 час
Ремонт и реставрация поврежденного узора ажурного кольца.-6 часов	Ремонт и реставрация поврежденного узора ажурного кольца.-1 час
Изменение размеров колец. Реставрация поврежденного узора кольца.-6 часов	Изменение размеров колец. Реставрация поврежденного узора кольца.-1 час
Реставрация поврежденного узора кольца.-2 часа	Реставрация поврежденного узора кольца.-1 час
Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Несовпадение темы и задания. Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.	
Изменение №5 от30.08.2017г. стр.10	
Было:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий Тема 2.1 Ремонт и реставрация гладких колец без камней и ажурных колец. Практические занятия-68 часов.	
Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта.	6
Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта.	6
Изменение размеров колец.	6
Изменение размеров колец.	6
Пайка поврежденных частей кольца.	6
Реставрация поврежденного узора кольца.	6
Реставрация поврежденного узора кольца.	6
Восстановление поврежденной поверхности и формы кольца.	6
Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта. Пайка поврежденных частей кольца.	6
Пайка поврежденных частей кольца	6
Изменение размеров перстней. Реставрация поврежденного узора кольца.	6
Изменение размеров обручальных колец.	2
Стало:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий Тема 2.1 Ремонт и реставрация гладких колец без камней и ажурных колец. Практические занятия-62 часа.	
Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта.	2
Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта.	2

Изменение размеров колец. Увеличение кольца растяжением.	2
Изменение размеров колец. Увеличение кольца растяжением.	2
Изменение размеров колец. Уменьшение кольца сжатием.	2
Изменение размеров колец. Уменьшение кольца сжатием.	2
Изменение размеров колец. Уменьшение кольца вырезкой.	2
Изменение размеров колец. Уменьшение кольца вырезкой.	2
Изменение размеров колец. Увеличение кольца вставкой.	2
Изменение размеров колец. Увеличение кольца вставкой.	2
Заготовительные операции для ремонта ажурного кольца.	2
Заготовительные операции для ремонта ажурного кольца.	2
Пайка поврежденных частей кольца.	2
Пайка поврежденных частей кольца.	2
Реставрация поврежденного узора кольца.	2
Реставрация поврежденного узора кольца.	2
Восстановление поврежденной поверхности и формы кольца.	2
Восстановление поврежденной поверхности и формы кольца.	2
Исправление деформации перстня.	2
Исправление деформации перстня.	2
Выполнение ремонта полого обручального кольца.	2
Выполнение ремонта полого обручального кольца.	2
Выполнение ремонта полого перстня.	2
Выполнение ремонта полого перстня.	2
Пайка поврежденных частей перстня.	2
Пайка поврежденных частей перстня.	2
Изменение размеров обручальных колец.	2
Изменение размеров обручальных колец.	2
Выполнение шлифовки, крацевания ажурной поверхности колец.	2
Выполнение шлифовки, крацевания ажурной поверхности колец.	2
Окончательная доводка изделия, полировка колец.	2

Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Практические занятия расписываются по 2 часа, а не по 6 часов.

Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.

Изменение №6 от 30.08.2017г. стр.11

Было:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.

Тема 2.2 Ремонт и реставрация колец с камнями.Содержание-12 часов.

Технология ремонта колец с камнями.	2
Основные виды поломок колец с камнями.	2
Технология ремонта колец с камнями. Ремонт колец с цельнолитыми и впаянными крапанами.	2
Основные виды поломок колец с камнями.	2
Инструменты и оборудование для ремонта колец с камнями.	2
Техника безопасности при ремонте и реставрации колец с камнями.	2
Ремонт колец с цельнолитыми и впаянными крапанами	2

Стало:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.

Тема 2.2 Ремонт и реставрация колец с камнями.Содержание-5 часов.

Основные виды поломок колец с камнями.	1
Технология ремонта колец с камнями. Ремонт колец с цельнолитыми и впаянными крапанами.	1
Основные виды поломок колец с камнями.	1
Инструменты и оборудование для ремонта колец с камнями.	1
Техника безопасности при ремонте и реставрации колец с камнями.	1

Основание: несовпадение по часам с планом модуля.

Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.

Изменение №7 от 30.08.2017г. стр.11

Было:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.2** Ремонт и реставрация колец с камнями. Практические занятия-40 часов:

Выполнение ремонта колец с цельнолитыми крапанами.	6
Выполнение ремонта колец с цельнолитыми крапанами.	6
Выполнение ремонта колец с впаянными оправами.	6
Выполнение ремонта колец с впаянными оправами.	6
Выполнение ремонта колец с впаянными оправами.	6
Выполнение ремонта колец с впаянными оправами.	6
Выполнение ремонта колец с впаянными оправами.	4

Стало:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.2** Ремонт и реставрация колец с камнями. Практические занятия- 36 часов

Выполнение ремонта колец с цельнолитыми крапанами.	2
Выполнение ремонта колец с цельнолитыми крапанами.	2
Выполнение ремонта крапана.	2
Выполнение ремонта крапана.	2
Выполнение ремонта кольца с глухой оправой.	2
Выполнение ремонта кольца с глухой оправой.	2
Выполнение ремонта колец с впаянными оправами.	2
Выполнение ремонта колец с впаянными оправами.	2
Выполнение ремонта колец с синтетическими вставками.	2
Выполнение ремонта колец с синтетическими вставками.	2
Выполнение ремонта колец со вставками из поделочных камней.	2
Выполнение ремонта колец со вставками из поделочных камней.	2
Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями.	2
Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями.	2
Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями с использованием асбеста.	2
Выполнение ремонта колец с драгоценными камнями с использованием асбеста.	2
Выполнение ремонта корнеровой закрепки.	2
Выполнение ремонта корнеровой закрепки.	2

Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Практические занятия расписываются по 2 часа, а не по 6 часов.

Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.

Изменение №8 от 30.08.2017г. стр.11

Было:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.3** Ремонт и реставрация серег. Содержание – 12 часов:

Технология ремонта серег.-6 часов

Технология ремонта швенз.-6 часов

Стало:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.3** Ремонт и реставрация серег.

Содержание – 2 часа:

Технология ремонта серег.-1 час

Технология ремонта швенз.-1 час

Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Содержание расписывается по 1 или 2 часа, а не по 6 часов.

Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.

Изменение №9 от 30.08.2017г. стр.11-12

Было:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.3** Ремонт и реставрация серег. Практические занятия – 16 часов:

Выполнение ремонта серег с замками в виде крючков.

Выполнение ремонта серег с замками в виде крючков.

Выполнение ремонта серег с креплением на винтах.

Выполнение ремонта серег с креплением на винтах.

Выполнение ремонта серег с камнями.

Выполнение ремонта серег с камнями.

Выполнение ремонта швенз галантерейных замков

Выполнение ремонта ювелирных замков

Выполнение ремонта ювелирных замков со сложной верхушкой с камнями

Выполнение ремонта ювелирных замков со сложной верхушкой с камнями

Выполнение ремонта ювелирных замков со сложной верхушкой с камнями

Выполнение ремонта замены швенз.

Выполнение ремонта замены швенз с частичной полумкой

Выполнение ремонта замены швенз с частичной полумкой

Выполнение ремонта изготовления каста глухого

Выполнение ремонта каста с корнерами

Стало:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.3** Ремонт и реставрация серег. Практические занятия – 9 часов:

Выполнение ремонта серег с замками в виде крючков.

Выполнение ремонта серег с креплением на винтах.

Выполнение ремонта серег с камнями.

Выполнение ремонта швенз галантерейных замков

Выполнение ремонта ювелирных замков

Выполнение ремонта ювелирных замков со сложной верхушкой с камнями

Выполнение ремонта замены швенз.

Выполнение ремонта замены швенз с частичной полумкой

Выполнение ремонта каста с корнерами

Основание: несовпадение по часам с планом модуля.

Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.

Изменение №10 от 30.08.2017г. стр.12

Было:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.4** Ремонт и реставрация цепей. Содержание – 12 часов:

Ремонт разрыва звеньев цепочки.

6

Ремонт полумки замка.

6

Ремонт звена. Замена звена. Ремонт звена. Замена звена

1

Стало:

Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.**Тема 2.4** Ремонт и реставрация цепей. Содержание – 4 часа:

Ремонт разрыва звеньев цепочки.

1

Ремонт полумки замка.

1

Ремонт трубчатой цепочки.

1

Ремонт звена. Замена звена.

1

Основание: несовпадение по часам с планом модуля.

Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.

Изменение №11 от 30.08.2017г. стр.12

Было:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.	
Тема 2.4 Ремонт и реставрация цепей. Практические занятия – 10 часов:	
Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта цепей.	2
Выполнение ремонта разрыва звеньев цепочки.	2
Выполнение ремонта разрыва звеньев цепочки.	2
Выполнение ремонта поломки замка.	2
Выполнение ремонта поломки замка.	2
Стало:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.	
Тема 2.4 Ремонт и реставрация цепей. Практические занятия – 4 часа:	
Изготовление приспособлений, необходимых для ремонта цепей.	1
Выполнение ремонта разрыва звеньев цепочки.	1
Выполнение ремонта поломки замка.	1
Выполнение ремонта поломки замка.	1
Основание: несовпадение по часам с планом модуля.	
Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.	
Изменение №12 от 30.08.2017г. стр.12	
Было:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.	
Тема 2.5 Ремонт и реставрация кулонов, брошей. Содержание – 12 часов:	
Ремонт кулонов.	6
Ремонт брошей.	6
Стало:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.	
Тема 2.5 Ремонт и реставрация кулонов, брошей. Содержание – 2 часа:	
Ремонт кулонов.	1
Ремонт брошей.	1
Основание: несовпадение по часам с планом модуля.	
Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.	
Изменение №13 от 30.08.2017г. стр.12	
Было:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.	
Тема 2.5 Ремонт и реставрация кулонов, брошей. Практические занятия – 8 часов:	
Выполнение ремонта кулонов.	2
Выполнение ремонта кулонов.	2
Выполнение ремонта брошей.	2
Выполнение ремонта брошей.	2
Стало:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.	
Тема 2.5 Ремонт и реставрация кулонов, брошей. Практические занятия – 4 часа:	
Выполнение ремонта кулонов.	2
Выполнение ремонта брошей.	2
Основание: несовпадение по часам с планом модуля.	
Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.	
Изменение №13 от 30.08.2017г. стр.12	
Было:	
Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий.	
Тема 2.8 Контроль качества ювелирных изделий.	
Содержание – 2 часа:	
Пробирование и клеймение изделий из драгоценных металлов.	1
Методы определения проб: пробирование на пробирном камне с применением пробирных игл.	1
Стало:	

<p>Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий. Тема 2.8 Контроль качества ювелирных изделий. Содержание – 1 час: Пробирование и клеймение изделий из драгоценных металлов. Методы определения проб: пробирование на пробирном камне с применением пробирных игл. Качество обработки изделия, качество заправки камней. – 1 час. Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.</p>					
<p>Изменение №13 от 30.08.2017г. стр.12</p>					
<p style="text-align: center;">Было:</p> <p>Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий. Тема 2.8 Контроль качества ювелирных изделий. Практические занятия – 2 часа:</p> <table border="1"> <tr> <td>Определение пробы ювелирного изделия по образцам.</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Определение клейма ювелирного изделия по образцам.</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>		Определение пробы ювелирного изделия по образцам.	1	Определение клейма ювелирного изделия по образцам.	1
Определение пробы ювелирного изделия по образцам.	1				
Определение клейма ювелирного изделия по образцам.	1				
<p style="text-align: center;">Стало:</p> <p>Раздел 2. Осуществление ремонта, реставрации и контроля качества ювелирных изделий. Тема 2.8 Контроль качества ювелирных изделий. Практические занятия – 1 час: Определение пробы и клейма ювелирного изделия по образцам. Проверка качества пайки изделия ,его обработки, заправки камней. – 1 час.</p>					
<p>Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.</p>					
<p>Изменение №14 от 30.08.2017г. стр.12</p>					
<p style="text-align: center;">Было:</p> <p>Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 04. – 50 часов.</p> <p style="text-align: center;">Стало:</p> <p>Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 04. – 80 часов.</p>					
<p>Основание: несовпадение по часам с планом модуля. Подпись лица, внёсшего изменения _____ Курбатова И.Е.</p>					