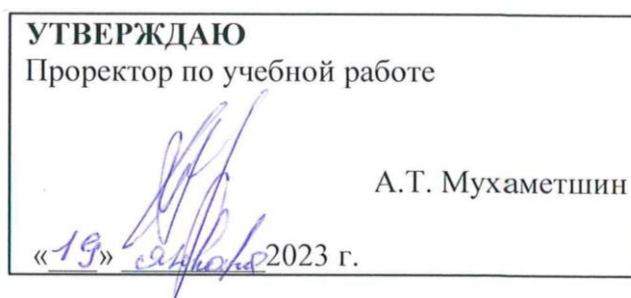




МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго
Орджоникидзе»
(МГРИ)

Университетский колледж



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины
ДОП.01 ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

Основная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 54.01.02 ЮВЕЛИР

Форма обучения – очная

Москва
2023 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ДОП.01. Проекционное черчение

1.1. Область применения программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии **54.01.02 Ювелир**. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования, профессиональной подготовки и переподготовки художественно-технического направления, а также в курсовой подготовке незанятого населения на базе основного общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

ДОП.01 Проекционное черчение относится к общепрофессиональному циклу и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций. Объем часов на изучение дисциплины выделен из общего объема вариативной части с целью приобретения дополнительных знаний и умений в области графического построения проектируемых ювелирных изделий и направлена на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

ПК 3.1. Подготавливать детали ювелирных изделий.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- владеть различными методами построения геометрических форм;
- грамотно компоновать элементы чертежа в пространстве листа;
- выполнять чертежи предметов в изометрических проекциях;

- выполнять задание чертежа геометрического орнамента в круге.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- правила оформления и подписи чертежей;
- проекционный аппарат, его значение;
- виды аксонометрии;
- основные принципы изометрии.

В результате реализации учебной дисциплины запланировано личностное развитие обучающихся и их социализация (далее – ЛР), проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/ специалистов среднего звена на практике:

- ЛР5 Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России;
- ЛР11 Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры;

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **77** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **51** час;
самостоятельной работы обучающегося - **26** часов.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	77
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	24
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</i>	

2. Тематический план и содержание учебной дисциплины: ДОП 01. Проекционное черчение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала. Правила и приемы работы с чертежными инструментами	1	2
Тема 1.1. Основные правила оформления чертежей	Содержание учебного материала.	6	2
	1 Правила выполнения и оформления чертежей Основные надписи, нанесение размеров, масштаб чертежа. Чертежный шрифт.		
	Практические занятия (Ф-А4, карандаш, тушь)	8	
	Чертеж простой детали. Чертеж сложной детали		
	Самостоятельная работа:	8	
	Выполнение задания по оформлению чертежа, надписей чертежным шрифтом. Тренировочные упражнения по выполнению черчения параллельных линий различной толщины.		
Тема 1.2. Геометрические построения	Содержание учебного материала.	12	2
	1 Построение и чтение чертежа плоской детали. Деление отрезка, угла и окружности на равные части. Способ построения сопряжений		
	Практические занятия (Ф-А4, карандашная графика)	8	
	Выполнение заданий по чертежу шрифта и детали с элементами сопряжений.(с использованием сопряжений)		
	Самостоятельная работа. Выполнение задания по построению чертежа деталей.	10	
Тема 1.3. Проекции.	Содержание учебного материала.	8	2
	1 Виды проецирования. Изометрическое проецирование. Аксонометрическое проецирование.		
	Практические занятия	8	
	Чертеж детали в изометрических, аксонометрических проекциях (Ф-А4, карандаш, тушь)		
	Изометрическая проекция геометрических тел.		
	Виды шрифта с элементами сопряжений.		
Самостоятельная работа. Виды шрифта с элементами сопряжений	8		
	Всего	77	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории композиции и дизайна.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочая доска,
- учебные таблицы,
- дидактические материалы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Кашевский П.А. Шрифтовая графика: учебное пособие. - Издательство "Вышэйшая школа", 2017 – 209 с.

ЭБС Лань

<https://e.lanbook.com/book/111328>

2. Панасенко В. Е. Инженерная графика: Учебное пособие для СПО. Издательство "Лань" (СПО), 2023 – 168 с.

ЭБС Лань

<https://e.lanbook.com/book/213110>

Дополнительные источники:

3. Ивлев А. Н., Терновская О. В. Инженерная компьютерная графика: Учебник для СПО. Издательство "Лань" (СПО), 2023 – 260 с.

ЭБС Лань.

<https://e.lanbook.com/book/302222>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований. *Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачет.*

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся :</p> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – владеть различными методами построения геометрических форм; – грамотно компоновать все элементы чертежа в пространстве листа; – выполнять чертежи предметов в различных проекциях; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся</p> <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила оформления и подписи чертежей; – проекционный аппарат, его значение; – виды аксонометрии; – правила построения геометрических тел. 	<p>ОК 1-7 ПК 3.1.</p>	<p>; текущий контроль, тестирование; просмотры и экспертная оценка выполненных практических и самостоятельных работ;</p> <p>;</p> <p><i>Промежуточная аттестация в форме контрольной работы- 1 семестр и дифференцированного зачет – 2 семестр.</i></p>