

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
**Технология обработки ювелирных и поделочных
камней**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Минералогии и геммологии
Учебный план	b290304_23_TO23.plx Направление подготовки 29.03.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат геолого-минералогических наук, Доцент, Петроченков Дмитрий Александрович
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является изучение видов, способов и приемов обработки различных минералов, горных пород и искусственных материалов для использования их в ювелирном производстве. Задачами дисциплины являются: освоение и практическое использование навыков работы с камнем на основных операциях: распиливание, обдирка, шлифовка, полировка. Решение задач по выбору оптимальных вариантов обработки сырья с учетом свойств и параметров изделий, необходимого оборудования и инструмента. Оценка качества готовой продукции. Применение полученных знаний, навыков и умений в последующей профессиональной деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Технологическая практика
2.1.2	Технология обработки материалов
2.1.3	Оборудование для реализации ТХОМ
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Классификация, сертификация и оценка цветных камней
2.2.2	Облагораживание ювелирных камней
2.2.3	Технология обработки алмазов
2.2.4	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-6: Способен выбирать эффективные технологии и оборудование для изготовления и реставрации ювелирно-художественных изделий

Знать:

виды ювелирных материалов, их свойства

технологии, инструменты и оборудование для создания ювелирно-художественных изделий

*

Уметь:

проводить диагностику и оценку ювелирных материалов, работать на оборудовании для диагностики ювелирных камней, определять ювелирные металлы и их соответствие пробам

использовать эффективные технологии и оборудование для изготовления и реставрации ювелирно-художественных изделий

*

Владеть:

сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве

навыками обработки ювелирных камней и металлов и изготовления ювелирно-художественных изделий

*

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать:

основы безопасности жизнедеятельности

особенности производственного процесса, опасные для здоровья и окружающей среды свойства используемых материалов

*

Уметь:

организовывать безопасную окружающую среду

максимально обезопасить условия труда и утилизацию отходов производственного процесса

*

Владеть:

методами оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях

навыками оказания первой медицинской помощи при травмах на производстве

*

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:
принципы командной работы и разделения труда
последовательность организации рабочего процесса по изготовлению ювелирных и декоративных камнерезных изделий, технологию проведения производственного процесса, понимать задачи каждого этапа, критериев выбора средств контроля качества изготовления полуфабриката и готовой продукции
*
Уметь:
чётко формулировать цели и задачи, разделять их на этапы, поручать задачи подчинённым
четко формулировать задачи и методы выполнения каждого этапа подготовки и изготовления ювелирного или камнерезного изделия
*
Владеть:
навыками общения, лидерскими качествами
навыками производственного процесса
*

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:
принципы командной работы и разделения труда
последовательность организации рабочего процесса по изготовлению ювелирных и декоративных камнерезных изделий, технологию проведения производственного процесса, понимать задачи каждого этапа, критериев выбора средств контроля качества изготовления полуфабриката и готовой продукции
*
Уметь:
чётко формулировать цели и задачи, разделять их на этапы, поручать задачи подчинённым
четко формулировать задачи и методы выполнения каждого этапа подготовки и изготовления ювелирного или камнерезного изделия
*
Владеть:
навыками общения, лидерскими качествами
навыками производственного процесса
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	виды ювелирных материалов, их свойства
	основы безопасности жизнедеятельности
	принципы командной работы и разделения труда
	принципы командной работы и разделения труда
3.2	Уметь:
	проводить диагностику и оценку ювелирных материалов, работать на оборудовании для диагностики ювелирных камней, определять ювелирные металлы и их соответствие пробам
	организовывать безопасную окружающую среду
	чётко формулировать цели и задачи, разделять их на этапы, поручать задачи подчинённым
	чётко формулировать цели и задачи, разделять их на этапы, поручать задачи подчинённым
3.3	Владеть:
	сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве
	методами оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
	навыками общения, лидерскими качествами
	навыками общения, лидерскими качествами