

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:53:23
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Художественное программирование
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Минералогии и геммологии
Учебный план	m290404_23_ТХОМ23.plx Направление подготовки 29.04.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Петроченков Д.А.;ст. преподаватель, Брусов А.А.
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является изучение элементов аналитической и дифференциальной геометрии кривых и поверхностей.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Компьютерный дизайн
2.1.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Компьютерные технологии в разработке ювелирных изделий
2.2.2	Ювелирное дело
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

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

ОПК-4: Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологий их изготовления

Знать:

компьютерные программы для моделирования художественных изделий и оценки их качества

новейшие компьютерные программы для моделирования художественных изделий и оценки их качества

*

Уметь:

использовать прикладные программные средства при подготовке производства

использовать новейшие прикладные программные средства при подготовке производства, сформулировать задачи для разработки новых прикладных программ

*

Владеть:

навыками работы на ЧПУ станках, 3D принтерах, оценки качества их работы

навыками тестирования новых прикладных программ

*

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать:

особенности производственного процесса, затраты времени на каждую операцию

нормы трудового кодекса и охраны труда

*

Уметь:

четко организовать рабочее место, производственный процесс, контроль качества продукции

организовать и усовершенствовать рабочее место для эффективной и безопасной работы

*

Владеть:

навыками организации производства, расчёта и контроля времени

методиками совершенствования трудовой деятельности на основе самооценки

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
компьютерные программы для моделирования художественных изделий и оценки их качества	
особенности производственного процесса, затраты времени на каждую операцию	
3.2	Уметь:
использовать прикладные программные средства при подготовке производства	
четко организовать рабочее место, производственный процесс, контроль качества продукции	
3.3	Владеть:
навыками работы на ЧПУ станках, 3D принтерах, оценки качества их работы	

навыками организации производства, расчёта и контроля времени