

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРОГРАММА**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки / специальность **22.04.01** **Материаловедение и технологии материалов**

Направленность (профиль) подготовки / специализация **22.04.01.07**  
**Технологии художественных материалов и декоративно-прикладных производств**

Красноярск 2023

Разработчик (и) зав. кафедрой МиТОМ Масанский О. А.

Программа принята на заседании кафедры МиТОМ ПИ  
«27» апреля 2022 года, протокол № 10

## **1 Общая характеристика государственной итоговой аттестации**

1.1 Целью проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы высшего образования соответствующим требованиям федерального государственного стандарта 22.04.01 – Материаловедение и технологии материалов.

1.2 Основные задачи государственной итоговой аттестации направлены на формирование и проверку освоения следующих компетенций:

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5.

1.3 Формы ГИА:

– подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.

1.4 Объем государственной итоговой аттестации: 6 ЗЕ

## **2 Структура и содержание государственной итоговой аттестации**

2.1 Государственный экзамен – не предусмотрен ОП ВО

2.2 Выпускная квалификационная работа (ВКР)

ВКР представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. ВКР может быть выполнена только на русском языке.

2.2.1 ВКР выполняется в виде Магистерской диссертации

2.2.2 Примерный перечень тем ВКР

1. Разработка технологического процесса изготовления художественного кованого изделия (решетка, скамейка и т.п.).
2. Разработка технологического процесса изготовления художественного литого изделия (статуэтка, ваза и т.п.).
3. Разработка состава ювелирного сплава с заданными художественными/технологическими свойствами.
4. Разработка технологического процесса изготовления художественного изделия спеканием стекла (витраж, посуда и т.п.).

5. Разработка технологического процесса изготовления специального инструмента дляковки художественных изделий (подкладной штамп, специальная оправка и т.п.).

6. Разработка технологического процесса изготовления художественного изделия с применением аддитивных технологий (рамка, конфетница и т.п.).

7. Получение покрытий из серебра гальваническим методом на художественных изделиях, выполненных из неметаллических материалов.

### 2.2.3 Порядок выполнения ВКР

1. Согласование и утверждение темы магистерской диссертации.

2. Составление плана работ.

3. Изучение и анализ научно-технической отечественной и зарубежной информации. Формулирование актуальности, цели и задач для выполняемой работы.

4. Разработка технологии

5. Выполнение технологических работ

6. Обработка и анализ полученных результатов

7. Оформление пояснительной записки и презентации.

Решение о допуске студента к защите магистерской диссертации (ГИА) принимается по результатам предварительной защиты на кафедре.

2.2.4 Защита ВКР проводится в форме доклада на публичном заседании государственной аттестационной комиссии.

2.2.5 Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта) на основе выполнения и защиты ВКР.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешную защиту ВКР.

Оценка	Критерии
«Отлично»	1) полное раскрытие темы; 2) указание точных названий и определений 3) правильная формулировка понятий и категорий; четкость доклада. 4) корректность полученных результатов и выводов
«Хорошо»	1) недостаточно полное, по мнению комиссии, раскрытие темы; 2) несущественные ошибки в определении понятий и категорий, формулах,

	статистических данных и т.п. кардинально не меняющих суть изложения. 3) наличие грамматических и стилистических ошибок и др.
«Удовлетворительно»	1) отражение лишь общего направления изложения теоретического материала. 2) наличие достаточного количества несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, формулах статистических данных и т.п. 3) наличие грамматических и стилистических ошибок и др.
«Неудовлетворительно»	1) нераскрытые темы; 2) большое количество существенных ошибок; 3) наличие грамматических и стилистических ошибок и др.

### **3. Описание материально-технической базы**

Для проведения ГИА используется лекционная аудитория, в которой имеется следующее мультимедийное оборудование:

1. Проектор для показа презентации по теме ВКР
2. Интерактивная доска
3. Помещение аудитории обеспечивает присутствие на открытой защите не менее 50 человек.