

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:18:18

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

# Управление качеством процессов художественной обработки материалов

Закреплена за подразделением Кафедра литейных технологий и художественной обработки материалов

Направление подготовки 29.04.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Профиль Цифровое производство и дизайн художественных изделий и новых материалов

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 46

самостоятельная работа 98

Формы контроля в семестрах:  
зачет с оценкой 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
	14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	46	46	46	46
Контактная работа	46	46	46	46
Сам. работа	98	98	98	98
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	теоретическая и практическая подготовка магистрантов в области управления
1.2	качеством художественно-промышленной продукции.
1.3	Формирование у студентов знаний об основных положениях современной концепции управления проектами промышленного освоения технологических новшеств, а также умений и навыков практического использования методов
1.4	планирования и организации технологических проектов, в т.ч. при разработке решений в проф.области и их реализации в составе проф.групп

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Научно-исследовательская работа	
2.1.2	Учебная практика	
2.1.3	Научно-исследовательская практика	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

**ОПК-9: Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в художественных материалах и художественно-промышленных объектах**

**Знать:**

ОПК-9-32 методологию маркетинговых исследований

ОПК-9-31 основные показатели качества и методы их определения

**ОПК-7: Способен использовать экспериментально-статистические методы оптимизации технологических процессов производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции, критически оценивать данные и делать выводы**

**Знать:**

ОПК-7-33 методологию сертификации процессов и продукции

ОПК-7-31 методы управления качеством готовой продукции

ОПК-7-32 требования к качеству сырья, продукции и технологическому процессу ее производства

**ОПК-9: Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в художественных материалах и художественно-промышленных объектах**

**Уметь:**

ОПК-9-У1 оценивать качество художественно-промышленных изделий по основным критериям

ОПК-9-У2 разрабатывать стратегию и осуществлять организацию маркетинговых исследований товарных рынков художественных и художественно-промышленных материалов и изделий

**ОПК-7: Способен использовать экспериментально-статистические методы оптимизации технологических процессов производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции, критически оценивать данные и делать выводы**

**Уметь:**

ОПК-7-У1 формулировать требования к материалам для производства изделий с необходимым комплексом технологических и эстетических свойств

ОПК-7-У2 использовать результаты экспериментальных исследований для совершенствования технологических процессов производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов

ОПК-7-У3 разрабатывать мероприятия по управлению качеством продукции и процессов

**ОПК-9: Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в художественных материалах и художественно-промышленных объектах**

**Владеть:**

ОПК-9-В3 навыками организации деятельности с учетом результатов маркетинговых исследований
ОПК-9-В1 навыками использования статистических методов контроля и управления качеством
ОПК-9-В2 навыками анализа результатов сертификационных испытаний
<b>ОПК-7: Способен использовать экспериментально-статистические методы оптимизации технологических процессов производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции, критически оценивать данные и делать выводы</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-7-В1 навыками использования статистических методов контроля и управления качеством
ОПК-7-В2 навыками системного мышления
ОПК-7-В3 навыками управления качеством процессов производства