

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному

Дата подписания: 28.11.2023 14:53:49

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

### Производственная практика

Закреплена за подразделением

Кафедра сертификации и аналитического контроля

Направление подготовки

22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ

Профиль

Менеджмент качества

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

216

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 2

аудиторные занятия

0

самостоятельная работа

216

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Целью является систематизация и расширение профессиональных знаний, приобретение навыков ведения самостоятельной научной работы, системного понимания технологических процессов и оборудования применяемого на предприятиях, проведения исследования и экспериментов.
-----	---

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б2.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Масс-спектральный анализ	
2.1.2	Менеджмент на основе качества	
2.1.3	Методы улучшения процессов проектирования, разработки и производства продукции	
2.1.4	Разработка технологических документов металлургического предприятия	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Внутренний аудит систем менеджмента	
2.2.2	Методы и инструменты бережливого производства	
2.2.3	Обеспечение качества аналитического контроля	
2.2.4	Рентгеновские методы анализа	
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.6	Преддипломная практика	

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

<b>ПК-2: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-2-34 принципы работы и устройство аналитического оборудования, используемого для контроля качества веществ и материалов	
ПК-2-31 особенности основных и вспомогательных производственных процессов предприятия	
ПК-2-32 теоретические основы методов аналитического контроля веществ и материалов	
ПК-2-33 математические модели, применяемые при статистической обработке результатов анализа; теоретические основы различных способов визуализации экспериментальных данных	
<b>ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-3-31 основные понятия в области качества, современное состояние требований к качеству деятельности организации, идеологию (принципы и терминологию) ГОСТ Р ИСО 9001-2015	
<b>ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1-31 организационную структуру предприятия	
<b>ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-3-33 нормативные требования, относящиеся к разработке и экспертизе технической документации	
ПК-3-32 связь системы менеджмента качества с организацией и структурой стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и основные положения и преимущества процессного подхода: жизненный цикл продукции; десятичное правило роста затрат на устранение несоответствий; модель процесса и цикл PDCA, роль команд и документированной информации во внедрении процессного подхода к обеспечению и улучшению качества деятельности организации; основные способы определения и визуализации процессов	
<b>ПК-2: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-2-У1 осуществлять мониторинг состояния оборудования	

<b>ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У1 определять процессы жизненного цикла продукции и требования ГОСТ Р ИСО 9001-2015 к процессам типового ЖЦП; визуализировать процессы подходящим способом
ПК-3-У2 осуществлять экспертизу технической документации предприятия
<b>ПК-2: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-2-У2 проводить статистическую обработку полученных результатов; анализировать экспериментальные данные
<b>Владеть:</b>
ПК-2-В2 навыками проверки технического состояния оборудования
ПК-2-В1 работы на аналитическом оборудовании, применяемом при контроле качества веществ и материалов
ПК-2-В3 навыками работы в специализированных программных пакетах для моделирования процессов и средств измерений, испытаний и контроля
<b>ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В1 навыками определения процессов жизненного цикла продукции и требований стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 к процессам типового ЖЦП
ПК-3-В2 навыками построения модели процессов и визуализации процессов подходящим способом
ПК-3-В3 навыками проведения документарной экспертизы технической документации организации (предприятия)