

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному образованию

Дата подписания: 28.11.2023 11:27:32

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 27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль Качество деятельности испытательной лаборатории

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Менеджмент на основе качества	
2.1.2	Современные методы аналитического контроля	
2.1.3	Национальная и региональная стандартизация	
2.1.4	Иностранный язык	
2.1.5	Метрология и метрологическое обеспечение	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Комбинирование методов для анализа реальных объектов	
2.2.2	Подготовка испытательных лабораторий к аккредитации	
2.2.3	Разработка методик аналитического контроля	
2.2.4	Преддипломная практика	
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.6	Методы отбора и подготовки проб	
2.2.7	Обеспечение качества деятельности испытательных лабораторий	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-4: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества	
Знать:	
ПК-4-31 особенности основных и вспомогательных производственных процессов предприятия	
ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции	
Знать:	
ПК-1-33 математические модели, применяемые при статистической обработке результатов анализа; теоретические основы различных способов визуализации экспериментальных данных	
ПК-2: Способен принимать участие в разработке и внедрении новых методов контроля качества продукции	
Знать:	
ПК-2-31 теоретические основы и современное состояние существующих методов контроля качества продукции	
ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов	
Знать:	
ПК-3-31 нормативные требования технических регламентов и стандартов применительно к продукции (работам, услугам)	
ПК-2: Способен принимать участие в разработке и внедрении новых методов контроля качества продукции	
Знать:	
ПК-2-32 теоретические основы статистической обработки результатов анализа	
ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции	
Знать:	
ПК-1-32 нормативные требования, относящиеся к разработке и экспертизе технической документации	
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
Знать:	
УК-2-31 организационную структуру предприятия	

ПК-4: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества
Знать:
ПК-4-33 основные понятия в области качества, современное состояние требований к качеству деятельности организации, идеологию (принципы и терминологию) ГОСТ Р ИСО 9001-2015
ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции
Знать:
ПК-1-31 нормативные требования к контролю качества продукции
ПК-4: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества
Знать:
ПК-4-32 связь системы менеджмента качества с организацией и структурой стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и основные положения и преимущества процессного подхода: жизненный цикл продукции
ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов
Уметь:
ПК-3-У1 осуществлять экспертизу технической документации предприятия
ПК-4: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества
Уметь:
ПК-4-У1 визуализировать процессы организации (предприятия)
ПК-2: Способен принимать участие в разработке и внедрении новых методов контроля качества продукции
Уметь:
ПК-2-У2 проводить подготовительные работы для запуска аналитического лабораторного оборудования
ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции
Уметь:
ПК-1-У1 определять необходимые ресурсы и оборудование для внедрения и поддержания системы контроля качества продукции
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Уметь:
УК-2-У1 определять процессы жизненного цикла продукции и требования ГОСТ Р ИСО 9001-2015 к процессам типового ЖЦП; визуализировать процессы подходящим способом
ПК-2: Способен принимать участие в разработке и внедрении новых методов контроля качества продукции
Уметь:
ПК-2-У1 проводить статистическую обработку полученных результатов; анализировать экспериментальные данные
ПК-4: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества
Владеть:
ПК-4-В1 навыками подготовки документации для обеспечения функционирования и улучшения системы менеджмента качества
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Владеть:
УК-2-В2 навыками определения процессов жизненного цикла продукции и требований стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 к процессам типового ЖЦП
УК-2-В1 основными способами определения и визуализации процессов
ПК-2: Способен принимать участие в разработке и внедрении новых методов контроля качества продукции
Владеть:
ПК-2-В2 навыками работы на сложном лабораторном оборудовании
ПК-2-В1 навыками работы с электронными информационными ресурсами, нормативной документацией, реестром аттестованных методик

ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов
--

Владеть:

ПК-3-В1 навыками проведения документарной экспертизы технической документации организации (предприятия)

ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции
--

Владеть:

ПК-1-В1 навыками организации и проведения технического контроля качества продукции
--