

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и стандартам

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

Научно-исследовательская работа

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	51 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	1836	Формы контроля в семестрах: зачет с оценкой 1, 2, 3, 4
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	1836	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		17		18		13			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	396	396	252	252	504	504	684	684	1836	1836
Итого	396	396	252	252	504	504	684	684	1836	1836

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	интеграция образовательного процесса с развитием профессиональной сферы деятельности магистрантов по профилю подготовки «Качество деятельности испытательной лаборатории» для обеспечения формирования у них научно-исследовательских компетенций, необходимых при проведении исследований и решения профессиональных задач.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

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 понятия, термины и определения в области обеспечения и улучшения качества деятельности организации как системы; принципы современного менеджмента качества (ГОСТ Р ИСО 9000-2015) и требования ГОСТ Р ИСО 9001-2015, основанные на этих принципах	
ОПК-7: Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	
Знать:	
ОПК-7-31 теоретическую, идеологическую и нормативную основы тематики НИР	
ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции	
Знать:	
ПК-1-31 методы статистического управления процессами, анализа и контроля процессов измерений	
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 основные положения процессного подхода к обеспечению и улучшению качества деятельности организации как системы	
ОПК-7: Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	
Уметь:	
ОПК-7-У1 формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения НИР и требующие углублённых профессиональных знаний	
ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов	
Уметь:	
ПК-3-У1 применять методы статистического управления процессами, анализа и контроля процессов измерений и работать с нормативными документами	
ПК-2: Способен принимать участие в разработке и внедрении новых методов контроля качества продукции	
Уметь:	
ПК-2-У2 генерировать новые идеи, исходя из знания среды организации и связанных с ней рисков и возможностей	
ПК-2-У1 применять при выполнении НИР методы статистического управления процессами, анализа и контроля измерительных процессов	
ОПК-5: Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии	
Уметь:	
ОПК-5-У1 анализировать и оценивать полученные теоретические и экспериментальные результаты и делать соответствующие выводы	

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни
Уметь:
УК-6-У2 применять современные ИТ-технологии поиска информации, необходимой для выполнения исследований по тематике НИР
УК-6-У1 определять, описывать и визуализировать процессы организации и устанавливать взаимодействия их участников на основе обмена информацией и координировать взаимодействия всех подразделений организации
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 планировать и выполнять научные исследования и экспериментальные работы с учётом рисков и возможностей в рамках тематики НИР
ПК-3: Способен участвовать в обеспечении выпуска продукции (работ, услуг), соответствующей требованиям технических регламентов и стандартов
Владеть:
ПК-3-В1 навыками обеспечения качества продукции (работ, услуг) в соответствии с требованиями технических регламентов и стандартов
ПК-4: Способен участвовать в мероприятиях по обеспечению функционирования и улучшения системы менеджмента качества
Владеть:
ПК-4-В1 навыками применения принципов современного менеджмента для улучшения качества деятельности организации
ПК-2: Способен принимать участие в разработке и внедрении новых методов контроля качества продукции
Владеть:
ПК-2-В1 навыками планирования и выполнения научных исследований и экспериментальных работ, связанных с тематикой НИР
ОПК-5: Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии
Владеть:
ОПК-5-В1 навыками применения современных ИТ-технологий поиска информации, необходимой для выполнения исследований по тематике НИР
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни
Владеть:
УК-6-В1 навыками определения и визуализации процессов и выявления документированной информации, необходимой для установления взаимодействий их участников, и применения методов статистического управления процессами
ПК-1: Способен участвовать в разработке и внедрении системы контроля качества продукции
Владеть:
ПК-1-В1 навыками применения методов статистического управления процессами, анализа и контроля процессов измерений
ОПК-7: Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации
Владеть:
ОПК-7-В1 навыками анализа и оценки полученных теоретических и экспериментальных результатов и формулирования соответствующих выводов