

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному

Дата подписания: 10.11.2023 15:15:06

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

Обеспечение качества деятельности испытательных лабораторий

Закреплена за подразделением

Кафедра сертификации и аналитического контроля

Направление подготовки

27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль

Менеджмент качества организации как системы

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

5 ЗЕТ

Часов по учебному плану

180

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 3

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

109

часов на контроль

37

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Практические	26	26	26	26
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	109	109	109	109
Часы на контроль	37	37	37	37
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Освоение принципов, методов и инструментов обеспечения качества деятельности испытательных лабораторий.
-----	---

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Международные требования к отраслевым системам менеджмента качества	
2.1.2	Метод структурирования функции качества	
2.1.3	Методы анализа и решения проблем	
2.1.4	Методы улучшения процессов проектирования, разработки и производства продукции	
2.1.5	Производственная практика	
2.1.6	Менеджмент на основе качества	
2.1.7	Метрология и метрологическое обеспечение	
2.1.8	Национальная и региональная стандартизация	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен выполнять определенные мероприятия по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества)	
Знать:	
ПК-1-31	Общие принципы обеспечения контроля качества деятельности испытательной лаборатории
ПК-1-32	Принципы выбора аналитического метода и проведения измерений; метрологические основы обработки данных количественного химического анализа
ПК-2: Способен участвовать в формировании политики в области качества продукции (работ, услуг) в организации	
Знать:	
ПК-2-31	Основы управления документацией аналитической лаборатории и основные требования национальной и международной систем для подготовки аналитической лаборатории к аккредитации
Уметь:	
ПК-2-У2	Разрабатывать методические рекомендации для совершенствования процессов испытательной лаборатории
ПК-1: Способен выполнять определенные мероприятия по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества)	
Уметь:	
ПК-1-У1	Применять общие принципы обеспечения и контроля качества в аналитической лаборатории
ПК-1-У2	Оценивать факторы, влияющие на выбор аналитического метода, качество проведения измерений и применять метрологические основы обработки данных количественного химического анализа
ПК-2: Способен участвовать в формировании политики в области качества продукции (работ, услуг) в организации	
Уметь:	
ПК-2-У1	Разрабатывать систему управления документацией, оценивать ее эффективность и разрабатывать комплект документов для подготовки лаборатории к аккредитации
ПК-1: Способен выполнять определенные мероприятия по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества)	
Владеть:	
ПК-1-В2	Навыками метрологического обеспечения аналитического контроля
ПК-1-В3	Навыками подготовки лаборатории к аккредитации
ПК-1-В1	Навыками обеспечения и контроля качества в аналитической лаборатории
ПК-2: Способен участвовать в формировании политики в области качества продукции (работ, услуг) в организации	
Владеть:	

ПК-2-В2 По проведению анализа и мониторинга процессов с целью улучшения качества деятельности испытательной лаборатории

ПК-2-В1 По проведению внутреннего аудита СМК испытательной лаборатории
--