

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному образованию

Дата подписания: 10.11.2023 15:12:20

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

Национальная и региональная стандартизация

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

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 1

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	26	26	26	26
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Сформировать представление о Межгосударственной системе стандартизации (МГСС), её роли в упорядочении потенциальных задач взаимодействия стран СНГ, и обеспечении качества жизни евразийского сообщества.
1.2	Ознакомить с правовыми, организационными, нормативными, методическими и информационными основами МГСС и её значением в переходе от Таможенного союза к единому евразийскому пространству.
1.3	Научить правилам разработки, актуализации и эффективного применения документов МГСС.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Методология научных исследований	
2.2.2	Менеджмент риска	
2.2.3	Метрология аналитического контроля	
2.2.4	Разработка методик аналитического контроля	
2.2.5	Подготовка испытательных лабораторий к аккредитации	
2.2.6	Обеспечение качества деятельности испытательных лабораторий	
2.2.7	Написание научных статей для научных журналов / Academic Research and Writing	
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ОПК-2: Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения
Знать:
ОПК-2-33 общетехнические системы стандартов
ОПК-2-32 документы по стандартизации: классификаторы, стандарты, своды правил, рекомендации
ОПК-2-31 цели, объекты, принципы и терминологию стандартизации
ОПК-7: Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации
Знать:
ОПК-7-33 правила разработки, принятия, обновления и отмены межгосударственных стандартов; цели и задачи межгосударственного информационного банка по стандартизации
ОПК-7-32 организацию работы и основные положения национальной и межгосударственной систем стандартизации
ОПК-7-31 процедуры планирования, разработки, утверждения, издания и применения стандартов; региональные и национальные системы стандартизации
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Знать:
УК-5-33 формирование, принятие, внесение изменений и мониторинг реализации Программы МГСС; концепцию технического регулирования СНГ;
УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать:
УК-4-32 цели и задачи межгосударственного информационного банка
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Знать:
УК-5-31 цели и задачи МГСС, документы МГСС
УК-5-32 организацию работы и основные положения национальной и межгосударственной систем стандартизации; правила создания и деятельность технических комитетов; формирование, принятие, внесение изменений и мониторинг реализации Программы МГСС;

УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать:
УК-4-31 концепцию технического регулирования СНГ; правила разработки, принятия, обновления и отмены межгосударственных стандартов
Уметь:
УК-4-У1 писать рефераты и готовить доклады и презентации по заданным темам
ОПК-7: Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации
Уметь:
ОПК-7-У1 работать с программными документами НСС и МГСС; писать рефераты и готовить доклады и презентации по заданным темам
ОПК-2: Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения
Уметь:
ОПК-2-У2 ориентироваться в составе и структуре документации НСС
ОПК-2-У1 работать с документами по стандартизации
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Уметь:
УК-5-У1 работать с документами МГСС, готовить и представлять доклад по предложенной преподавателем теме
ОПК-7: Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации
Владеть:
ОПК-7-В1 навыками работы с документами по стандартизации;
ОПК-7-В3 писать рефераты и готовить доклады и презентации по заданным темам
ОПК-7-В2 навыками работы с программными документами НСС и МГСС;
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Владеть:
УК-5-В1 техникой разработки презентаций по предложенной преподавателем теме
УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Владеть:
УК-4-В1 навыками представления и обсуждения рефератов, докладов и презентаций по заданным темам
ОПК-2: Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения
Владеть:
ОПК-2-В1 навыками работы с документами по стандартизации Национальной системы стандартизации РФ