

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по качеству и государственному образованию

Дата подписания: 28.09.2023 17:03:12

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

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	
	УП	РП	УП	РП
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

Программу составил(и):

кфмн, доцент, Полховская Татьяна Михайловна

Рабочая программа

Национальная и региональная стандартизация

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по направлению подготовки 27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

27.04.01 Стандартизация и метрология, 27.04.01-МСМ-23-1.plx Качество деятельности испытательной лаборатории, утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.06.2023, протокол № 5-23

Утверждена в составе ОПОП ВО:

27.04.01 Стандартизация и метрология, Качество деятельности испытательной лаборатории, утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.06.2023, протокол № 5-23

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра сертификации и аналитического контроля

Протокол от 21.09.2021 г., №1

Руководитель подразделения Филичкина В.А.

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

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. 1 Основные положения Национальной системы стандартизации РФ							
1.1	1.1 Правовое обеспечение Национальной системы стандартизации РФ /Лек/	1	2	УК-5-32	Л2.1 Э2 Э3			

1.2	1.1.1 Подготовка докладов и презентаций к семинарам "ФЗ о стандартизации в РФ" и ФЗ "О техническом регулировании" /Ср/	1	10	УК-4-У1 УК-4-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-32	Л1.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Дисциплина "Межгосударственная стандартизация, ч.1" https://lms.misis.ru/courses/13477 ФЗ "О стандартизации в РФ" в последней редакции и ФЗ "О техническом регулировании" во вкладке "Приложения"		
1.3	1.1.2 Представление и обсуждение доклада и презентации на тему "ФЗ О стандартизации в РФ" /Пр/	1	2	УК-4-31 УК-4-У1 УК-4-В1	Л2.1Л1.1 Э2 Э3		КМ7	Р1
1.4	1.1.3 Представление и обсуждение доклада и презентации на тему "ФЗ "О техническом регулировании" /Пр/	1	2	УК-4-В1	Э3		КМ8	Р2
1.5	1.2 Нормативное обеспечение Национальной системы стандартизации РФ /Лек/	1	2	ОПК-2-31 ОПК-2-32	Э2 Э3		КМ1	
1.6	1.2.1 Подготовка доклада и презентации к семинару "Документы по стандартизации. Общетехнические системы стандартов". /Ср/	1	10	ОПК-2-31 ОПК-2-32 ОПК-2-33	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	Дисциплина "Межгосударственная стандартизация, ч.1" https://lms.misis.ru/courses/13477 Перечень основополагающих национальных стандартов РФ во вкладке "Приложения"		
1.7	1.2.2 Представление и обсуждение доклада и презентации на тему "Документы по стандартизации. Общетехнические системы стандартов". /Пр/	1	3	УК-4-У1 УК-4-В1 ОПК-2-32 ОПК-2-31 ОПК-2-33 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2	Л2.1Л2.1		КМ2	Р3
1.8	1.2.3 Написание реферата и подготовка презентации на тему "Процедуры планирования, разработки, утверждения, издания и применения стандартов" /Ср/	1	14	УК-4-32 УК-4-У1 УК-4-В1 ОПК-2-У1 ОПК-2-У2 ОПК-2-В1	Л1.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Национальные стандарты основополагающие (см. вкладку "Приложение")		

1.9	1.2.4 Представление и защита реферата на тему "Процедуры планирования, разработки, утверждения, издания и применения стандартов". /Пр/	1	3	УК-4-У1 УК-4-В1	Л2.1Л1.1		КМ2	Р4
1.10	1.3.Национальные и региональные системы стандартизации /Лек/	1	2	ОПК-2-31	Л2.1		КМ2	Р5
1.11	1.3.1 Подготовка доклада и презентации на тему: "Международные, региональные и национальные организации по стандартизации" /Ср/	1	10	УК-4-31 УК-4-32 ОПК-7-31 ОПК-7-32 ОПК-7-33	Л1.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3	официальные сайты: Росстандарта, Европейской организации по стандартизации, МГС		
1.12	1.3.2 Представление и обсуждение доклада и презентации на тему: "Международные, региональные и национальные организации по стандартизации" /Пр/	1	6	УК-4-У1 УК-4-В1	Л2.1Л1.1		КМ2	Р5
	Раздел 2. 2 Региональная стандартизация на примере Межгосударственной системы стандартизации (МГСС)							
2.1	2.1 Организация работы и основные положения МГСС: технические комитеты, правила их создания и деятельности /Лек/	1	2				КМ3	
2.2	2.1.1 Подготовка доклада и презентации на тему: "Организация работы и основные положения МГСС: технические комитеты, правила их создания и деятельность" /Ср/	1	8	УК-4-У1	Л1.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	ГОСТ 1.1-2002 Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Термины и определения (с Изменением N 1) во вкладке "Приложения"		
2.3	2.1.2 Представление и обсуждение доклада на тему "Организация работы и основные положения МГСС: технические комитеты, правила их создания и деятельность" /Пр/	1	4	УК-4-У1 УК-5-32	Л2.1Л1.1 Л2.1	Основополагающие стандарты МГСС во вкладке "Приложения"	КМ4	Р8

2.4	2.1.3 Подготовка реферата и презентации на тему "Программа МГСС: формирование, принятие, внесение изменений и мониторинг реализации". /Ср/	1	8	УК-4-У1 УК-5-33 УК-5-У1 ОПК-7-У1	Л1.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	ГОСТ 1.6-2019 Программа МГСС. Правила формирования, принятия, внесения изменений и осуществления мониторинга реализации		Р9
2.5	2.1.4 Представление и обсуждения реферата и презентации на тему "Программа МГСС: формирование, принятие, внесение изменений и мониторинг реализации". /Ср/	1	2	УК-4-В1	Л2.1Л1.1 Л2.1 Э2 Э3			
2.6	2.1.5 Подготовка доклада и презентации на тему: "Концепция технического регулирования СНГ. Межгосударственные стандарты: правила разработки, принятия, обновления и отмены. /Ср/	1	8	УК-4-31 УК-4-У1	Л1.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Концепция технического регулирования в государствах - участниках Содружества Независимых Государств. во вкладке "Приложения"		
2.7	2.1.6 Представление доклада и презентации на тему: "Концепция технического регулирования СНГ. Межгосударственные стандарты: правила разработки, принятия, обновления и отмены". /Пр/	1	4	УК-4-У1 УК-4-В1	Л2.1Л1.1 Л2.1 Э2 Э3		КМ5	Р6
2.8	2.1.7 Подготовка доклада и презентации на тему: "Межгосударственный информационный банк: цели и задачи" /Ср/	1	4	УК-4-32 УК-4-У1	Л1.1Л2.1 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	О Межгосударственном информационном банке стран СНГ см. http://www.isbnk.info/		
2.9	2.1.8 Представление и обсуждение доклада и презентации на тему: "Межгосударственный информационный банк: цели и задачи" /Пр/	1	2	УК-4-У1 УК-4-В1 УК-4-32	Л2.1Л1.1 Э2 Э3		КМ6	Р7

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки			
Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Устный опрос	ОПК-2-32;ОПК-2-33	1 Дайте определение стандартизации 2 Стандартизация - это наука или деятельность? 3. Приведите примеры цели, объекта и принципа стандартизации. 4. Какие виды документов по стандартизации установлены законодательно? 5. Каков статус классификаторов?
КМ2	Устный опрос	УК-5-32;УК-5-У1	1. Какой стандарт устанавливает процедуру планирования? 2. Какой документ регламентирует правила разработки, утверждения, издания и применения национальных стандартов? 3. Назовите международные организации, занимающиеся разработкой стандартов? 4. Приведите примеры региональных организаций по стандартизации. 5. Напишите обозначение основополагающих стандартов национальной системы стандартизации РФ.
КМ3	Устный опрос	УК-5-32;УК-5-33;УК-5-У1	1. Какова организационная структура МГСС? 2. Назовите основные положения межгосударственной системы стандартизации. 3. В каком документе установлены правила создания и деятельность технических комитетов? 4. Каковы цель и принципы деятельности ТК? 5. Назовите примеры ТК МГСС.
КМ4	Устный опрос	ОПК-7-В2;ОПК-7-В1	1. Что такое "Программа межгосударственной стандартизации"? 2. Какой стандарт устанавливает правила формирования и мониторинга Программы? 3. Каковы цели и задачи создания Программы? 4. Каков механизма мониторинга Программы? 5. Назовите пользователей Программы.
КМ5	Устный опрос	УК-4-31	1. Когда принята концепция технического регулирования СНГ? 2. В каком законе дано понятие "техническое регулирование"? 3. Какой документ содержит обязательные требования технического регулирования? 4. Каково содержание технического регламента? 5. Назовите состав обязательных требований.
КМ6	Устный опрос	УК-4-32	1. Каким знаком соответствия маркируют продукцию стран СНГ? 2. Какова структура межгосударственного информационного банка? 3. Каковы цели создания межгосударственного информационного банка? 4. Каков состав документов межгосударственного информационного банка? 5. Имеет ли межгосударственный информационный банк издательский орган?
КМ7	Тест 1 - проверка знания и понимания положений ФЗ "О техническом регулировании"	ОПК-2-31;ОПК-2-32;ОПК-2-33;ОПК-2-У2;ОПК-7-31	Дисциплина "Межгосударственная стандартизация, ч.1" https://lms.misis.ru/courses/13477
КМ8	Тест 2 - проверка знания и понимания положений ФЗ "О стандартизации в РФ"	УК-4-31;УК-4-32	Дисциплина "Межгосударственная стандартизация, ч.1" https://lms.misis.ru/courses/13477
5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)			
Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы

P1	Представление и обсуждение доклада и презентации	ОПК-2-У2;ОПК-2-В1	Тема доклада "ФЗ "О стандартизации в РФ"
P2	Представление и обсуждение доклада и презентации	ОПК-2-У2;ОПК-2-В1	Тема доклада "ФЗ "О техническом регулировании"
P3	Представление и обсуждение доклада и презентации	УК-5-32	Тема доклада "Документы по стандартизации. Общетехнические системы стандартов".
P4	Представление и обсуждение реферата	ОПК-7-31	Тема доклада "Процедуры планирования, разработки, утверждения, издания и применения стандартов".
P5	Представление и обсуждения доклада и презентации	УК-4-31;УК-4-У1;УК-4-В1;УК-5-32;ОПК-7-33	Тема доклада "Международные, региональные и национальные организации по стандартизации"
P6	Представление доклада и презентации	УК-4-31;УК-5-У1	Тема доклада "Концепция технического регулирования СНГ. Межгосударственные стандарты: правила разработки, принятия, обновления и отмены".
P7	Представление и обсуждение доклада и презентации	УК-4-32	Тема доклада "Межгосударственный информационный банк: цели и задачи".
P8	Представление и обсуждение доклада и презентации	УК-5-32	Организация работы и основные положения МГСС: технические комитеты, правила их создания и деятельность
P9	Представление и обсуждение доклада и презентации	УК-5-33;УК-5-У1;ОПК-7-У1	Программа МГСС: формирование, принятие, внесение изменений и мониторинг реализации

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен по данной дисциплине не предусмотрен.

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Зачёт ставится автоматически при условии подготовленности требуемых по программе докладов и презентаций и ответов на вопросы.

Критерии оценки докладов и презентаций:

- информация полностью представлена и логично изложена в докладе, презентация построена профессионально - 9-10 баллов (отлично);
- информация представлена не достаточно полно, презентация построена логично в соответствии с объемом собранной информации- 7-8 баллов (хорошо);
- информация представлена неполно, в докладе отсутствует логика, презентация построена небрежно - 5-6 баллов (удовлетворительно);
- доклад не подготовлен, презентации нет -4 и менее баллов (неудовлетворительно)

Студенту предоставляется возможность сдать зачёт в том случае, если он получил оценку "удовлетворительно" за представленные доклады и презентации.

Преподаватель задаёт три любых вопроса

Критерии оценки ответов на вопросы:

- на все вопросы даны полные ответы - "отлично";
- на два вопроса даны , на третий вопрос дан неполный ответ - "хорошо";
- на один вопрос дан полный ответ, на два других даны неполные ответы - "удовлетворительно";
- ни на один вопрос не дан полный ответ - "неудовлетворительно".

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.2. Дополнительная литература

Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
---------------------	----------	------------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Полховская Т. М., Воробьева Г. Н., Ртищева Г. А.	Стандартизация: Ч.1: Организационно-правовое регулирование работ по стандартизации: Учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. металлург. и материаловед. профиля и спец. 07.20.00 - 'Стандартизация и сертификация (в металлургии)'	Библиотека МИСиС	М.: Учеба, 1999

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Воробьева Галина Николаевна, Муравьева Ирина Валентиновна	Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 'Металлургия'	Электронная библиотека	М.: Изд-во МИСиС, 2015
Л3.2	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г., Лактионов Б. И.	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студ. вузов	Библиотека МИСиС	М.: Высш. шк., 2010

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Сайт Международной организации по стандартизации	http://www.iso.org
Э2	Сайт Росстандарта	http://www.gost.ru
Э3	Сайт «Техэксперт»	http://docs.cntd.ru
Э4	сайт национальной электронной библиотеки	https://rusneb.ru/
Э5	сайт научной электронной библиотеки	https://www.elibrary.ru/

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Microsoft Office
П.2	LMS Canvas
П.3	MS Teams
П.4	ESET NOD32 Antivirus

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	1 http. www.cntd.ru/
И.2	2 http. www.gost.ru
И.3	3 http. www.standards.ru
И.4	4 http. www.iso.org
И.5	5 http. www.scopus.ru
И.6	6 http://nd.gostinfo.ru
И.7	7 https://www.cencenelec.eu/about-cen/
И.8	8 https://sciencedirect.com
И.9	9 https://www.elibrary.ru/
И.10	10 http://elibrary.misis.ru/login.php
И.11	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Б-835	Учебная аудитория для практических занятий:	комплект учебной мебели на 36 мест для обучающихся, мультимедийное оборудование, магнитно-маркерная доска, веб-камера, рабочее место преподавателя, ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.

Б-734	Учебная аудитория для занятий лекционного типа:	комплект учебной мебели на 140 мест для обучающихся, рабочее место преподавателя, мультимедийное оборудование, ноутбук с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus и технические средства обучения, служащие для предоставления информации большой аудитории.
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина требует значительного объема самостоятельной работы с законодательными и нормативными документами в области технического регулирования и стандартизации.

Отдельные учебные вопросы выносятся на самостоятельную проработку.

Качественное освоение дисциплины возможно только при систематической самостоятельной работе с законодательными и нормативными документами.

Изучать национальную и межгосударственные системы стандартизации надо по соответствующим нормативным документам.

Вопросы для подготовки к зачёту:

1. Дайте определение стандартизации
2. Стандартизация - это наука или деятельность?
3. Приведите примеры цели, объекта и принципа стандартизации.
4. Какие виды документов по стандартизации установлены законодательно?
5. Каков статус классификаторов?
6. Какой стандарт устанавливает процедуру планирования?
7. Какой документ регламентирует правила разработки, утверждения, издания и применения национальных стандартов?
8. Назовите международные организации, занимающиеся разработкой стандартов?
9. Приведите примеры региональных организаций по стандартизации.
10. Напишите обозначение основополагающих стандартов национальной системы стандартизации РФ.
11. Какова организационная структура МГСС?
12. Назовите основные положения межгосударственной системы стандартизации.
13. В каком документе установлены правила создания и деятельность технических комитетов?
14. Каковы цель и принципы деятельности ТК?
15. Назовите примеры ТК МГСС.
16. Что такое "Программа межгосударственной стандартизации"?
17. Какой стандарт устанавливает правила формирования и мониторинга Программы?
18. Каковы цели и задачи создания Программы?
19. Каков механизм мониторинга Программы?
20. Назовите пользователей Программы.
21. Когда принята концепция технического регулирования СНГ?
22. В каком законе дано понятие "техническое регулирование"?
23. Какой документ содержит обязательные требования технического регулирования?
24. Каково содержание технического регламента?
25. Назовите состав обязательных требований.
26. Каким знаком соответствия маркируют продукцию стран СНГ?
27. Какова структура межгосударственного информационного банка?
28. Каковы цели создания межгосударственного информационного банка?
29. Каков состав документов межгосударственного информационного банка?
30. Имеет ли межгосударственный информационный банк издательский орган?