

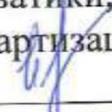


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
Дальневосточный федеральный университет  
(ДФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

Согласовано:  
Руководитель ОП

  
Чуднова О.А.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заведующий кафедрой  
Инноватики, качества,  
стандартизации и сертификации  
  
Шкарина Т.Ю.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Международные принципы стандартизации

#### 27.03.01 Стандартизация и метрология профиль – «Стандартизация и сертификация» Форма подготовки очная

курс 3 семестр 5

лекции – 18 час.

практические занятия - 18 час.

лабораторные работы – 18 час.

в том числе с использованием МАО лек. 6 /пр. 12 /лаб.   

всего часов аудиторной нагрузки 54 час.

в том числе с использованием МАО 18 час.

самостоятельная работа 126 час.

в том числе на подготовку к экзамену 45 час.

контрольные работы (количество) 1

курсовая работа / курсовой проект    семестр

зачет    семестр

экзамен 5 семестр

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом ДВФУ от 10.03.2016 № 12-13-391

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Инноватики, качества, стандартизации и сертификации №    от «  »    20   г

Заведующая кафедрой    к.э.н, доцент Т.Ю. Шкарина 20 г.

Составитель (ли): к.э.н. доцент Т.Ю. Шкарина, доцент Репина И.Б.

**I. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (и.о. фамилия)

Изменений нет.

**II. Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры:**

Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200 г. № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (и.о. фамилия)

## **Аннотация дисциплины**

### **«Международные принципы стандартизации»**

Дисциплина разработана для студентов, обучающихся по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология», по профилю «Стандартизация и сертификация» и входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.В.ДВ.6.)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов (5 зачётных единиц). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов) лабораторных работ (18 час) и самостоятельная работа студента (126 час, в том числе 45 часов на экзамен). Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

Дисциплина «Международные принципы стандартизации» опирается на уже изученные дисциплины, такие как «Введение в профессию», «Технология разработки стандартов и нормативных документов» и «Стандартизация и сертификация». В свою очередь она является «фундаментом» для изучения дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции и услуг» и других. Дисциплина изучает современные международные принципы стандартизации при обеспечении качества товаров, продукции, услуг и процессов.

#### **Цели дисциплины:**

- воспитание у студентов научного мировоззрения в области современных международных принципов стандартизации обеспечения качества товаров, продукции, услуг и процессов;
- воспитание способности интерпретировать международную нормативно-правовую базу в области стандартизации;
- обучение методикам и приемам разрабатывать нормативную документацию.

#### **Задачи дисциплины:**

- Изучить понятийный аппарат международных принципов стандартизации;
- Получить навыки ситуационного анализа деятельности хозяйствующих субъектов основанных на международных принципах стандартизации.

Для успешного изучения дисциплины «Международные принципы стандартизации» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

– способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством (ПК-2);

– способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-7).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные компетенции.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-1 способность участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Знает	Теоретические основы международного сотрудничества в области стандартизации
	Умеет	Анализировать разработанные международные стандарты
	Владеет	Способностью анализировать требования международных законодательных и правовых актов в области стандартизации
ПК-6 способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	Знает	Законодательные и нормативно-правовые международные акты, методические материалы в области стандартизации
	Умеет	Адаптировать требования международной нормативной базы в области стандартизации
	Владеет	Способностью систематизации информации по сертификации продукции, систем и процессов, а также структур, осуществляющих работы по стандартизации и сертификации на

		международном и региональном уровне
<b>ПК-11</b> способностью осуществлять работы по подтверждению соответствия конкурентоспособности продукции, услуг и системы управления качеством	Знает	Национальную и международную нормативно-правовую базу в области стандартизации
	Умеет	Анализировать связи между системами стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством
	Владеет	Способностью систематизации требований отдельных серий международных стандартов

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Международные принципы стандартизации» применяются следующие методы активного обучения: лекция-конференция, семинар-пресс-конференция, тесты.

## **I. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

### **КУРСА**

#### **5 семестр**

**Раздел 1. Законодательные и правовые международные акты в области стандартизации. Международные и региональные организации по стандартизации(18 час.)**

**Тема 1. Теоретические основы международного сотрудничества в области стандартизации (6 час.)**

Соглашение по техническим барьерам в торговле. Основные соглашения ВТО, как основные правовые нормы политики международной коммерции и торговли.

**Тема 2. Международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Международные организации по стандартизации (4 час.)**

Международная организация по стандартизации, ИСО. Международная электротехническая комиссия, МЭК. Международный союз электросвязи, МСЭ.

**Тема 3. Международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Региональные участники работ по международной стандартизации (4 час.)**

Евразийский экономический союз. Евразийская экономическая комиссия, ЕЭК. Европейская экономическая комиссия Организации объединенных наций, ЕЭК ООН. Международная торговая палата, МТП.

**Тема 4. Национальная и международная нормативно-правовая база в области стандартизации Национальные организации по стандартизации (4 час.)**

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Британский институт стандартов (BSI). Французская ассоциация по стандартизации (AFNOR). Немецкий институт стандартизации (DIN). Японский комитет промышленной стандартизации (JISC). Американский институт стандартов технологий (NIST).

Лекция-конференция проводится как научно-практическое занятие, с заранее поставленной проблемой и системой докладов, длительностью 5-10 минут.

## **II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ**

### **КУРСА**

#### **5 семестр**

#### **Практические занятия (18час.)**

**Занятие 1. Анализ требований международных законодательных и правовых актов в области стандартизации- Многосторонних соглашений ВТО (6 час.)**

Студентам предлагается проанализировать Многосторонние соглашения ВТО в части структурирования целей, роли документа в международном сотрудничестве и описать краткое содержание документа.

**Занятие 2. Систематизация информации по сертификации продукции, систем и процессов, а также структур, осуществляющих работы по стандартизации и сертификации на международном и региональном уровне(12 час.).**

Студентам предлагается проанализировать действующее информационное обеспечение в части нормативно-правового обеспечения международной деятельности по стандартизации.

Семинар-пресс-конференция с демонстрацией докладов студентов по анализу структуры информации, представленной на сайтах Международной организации по стандартизации, Международной электротехнической комиссии, Международного союза электросвязи, Евразийского экономического союза, Евразийской экономической комиссии, Европейской экономической комиссии Организации объединенных наций, Международной торговой палаты.

### **Лабораторные занятия (18 час.)**

**Лабораторная работа 1. Нормативно-правовые международные акты, методические материалы в области стандартизации. Национальная и международная нормативно-правовая база в области стандартизации.**

**Систематизация требований отдельных серий международных стандартов. Анализ разработанных международных стандартов. (6 час.)**

Студентам предлагается проанализировать требования отдельных стандартов ISO серии 9000, ISO серии 10000, ISO серии OHSAS 18000, ISO серии 14000, ISO серии 22000, ISO серии 8000 и ISO серии 26000, ISO серии 50000.

**Лабораторная работа 2. Адаптация требований международной нормативной базы в области стандартизации (6 час.)**

Студентам предлагается провести анализ по примерам применения отдельных стандартов ISO серии 9000, ISO серии 10000, ISO серии OHSAS

18000, ISO серии 14000, ISO серии 22000, ISO серии 8000 и ISO серии 26000, ISO серии 50000 на практике.

**Лабораторная работа 3. Анализ связи между системами стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством. (6 час.)**

Студентам предлагается провести анализ одной из статей журнала, выпускаемого международной организацией ИСО.

**III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Международные принципы стандартизации» представлено в Приложении 1 и включает в себя:

план-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине, в том числе примерные нормы времени на выполнение по каждому заданию;

характеристика заданий для самостоятельной работы обучающихся и методические рекомендации по их выполнению;

требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;

критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

**IV. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций	Оценочные средства - наименование		
			текущий контроль	промежуточная аттестация	
<b>5 семестр</b>					
1	Тема 1. Теоретические основы международного сотрудничества в	ПК-1	знает	ПР-1	Вопросы к экзамену с 1 по 10
			умеет	ПР-7	
			владеет	УО-2, ПР-4	

	области стандартизации				
2	Тема 2. Международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Международные организации по стандартизации	ПК-6	знает	ПР-1	Вопросы к экзамену с 11 по 26
			умеет	ПР-7	
			владеет	УО-3	
3	Тема 3. Международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Региональные участники работ по международной стандартизации	ПК-6	знает	ПР-1	Вопросы к экзамену с 27 по 32
			умеет	ПР-7	
			владеет	УО-3	
4	Тема 4. Национальная и международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Национальные организации по стандартизации	ПК-11	знает	УО-3	Вопросы к экзамену с 33 по 40
			умеет	ПР-1	
			владеет	ПР-7	
<p><i>Примечание:</i>  УО – 2 Коллоквиум  УО-3 Доклад, сообщение  ПР-1 Тест  ПР-2 Контрольная работа  ПР-3 Эссе  ПР-4 Реферат  ПР-7 Конспект</p>					

Типовые контрольные задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 2.

## V. СПИСОК УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННОЕ

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основная литература

*(электронные и печатные издания)*

1. Шкарина Т.Ю., Репина И.Б., Набокова А.А., Чуднова О.А. Международные принципы стандартизации. Ч. 1. Международные и региональные организации по стандартизации: учебное пособие [Электронный ресурс] / Инженерная школа ДВФУ.– Электрон.дан. – Владивосток: Дальневост. федерал.ун-т, 2017. – [99 с.] – 1 CD. ISBN 978-5-7444-3903-3 (объем 2,2 МБ; усл. печ. л. 11,5), гос. регистрация 0321701504 от 14.06.2017. – Режим

доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:837303&theme=FEFU>;

2. Шкарина Т.Ю., Репина И.Б., Набокова А.А., Чуднова О.А., Зотова Н.В. Международные принципы стандартизации. Ч. 2. Основные серии международных стандартов ИСО: учебное пособие [Электронный ресурс] / Инженерная школа ДВФУ. – Электрон.дан. – Владивосток: Дальневост. федерал.ун-т, 2018. – [75 с.]. – 1 CD. ISBN 978-5-7444-4201-9. Гос. регистрация 0321801789 от 15.06.2018. – Режим доступа: Локальная сеть ДВФУ Инженерная школа.

[https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/c2f/Shkarina\\_T.Yu.\\_Mezhdunarodnye\\_principy\\_standartizacii.\\_Ch.\\_2.pdf](https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/c2f/Shkarina_T.Yu._Mezhdunarodnye_principy_standartizacii._Ch._2.pdf) ;

3. Шкарина Т.Ю., Набокова А.А., Чуднова О.А., Щеголева С.А., Сологуб Е.Ю. Управление качеством: учебное пособие [Электронный ресурс] / Инженерная школа ДВФУ. – Электрон.дан. – Владивосток: Дальневост. федерал.ун-т, 2015. – [345 с.]. – 1 CD. – ISBN 978-5-7444-3510-3; гос. регистрация, № 0321503664. Режим доступа: Локальная сеть ДВФУ Инженерная школа.

<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:809648&theme=FEFU> (дата обращения: 15.02.2019);

4. Ларина И. Л. Стандартизация в свете Федерального закона 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Л. Ларина – Электрон.текстовые данные. – М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2016. – 48 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64346.html> (дата обращения: 02.08.2018);

5. Международная стандартизация [Электронный ресурс] : методические указания / – Электрон.текстовые данные. – СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 36с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33299.html>

### **Дополнительная литература**

*(печатные и электронные издания)*

1. Аристов А. И. Приходько В. М. Сергеев И. Д. Фатюхин Д. С. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Аристов, В. М. Приходько, И. Д. Сергеев, Д. С. Фатюхин. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 256 с. – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=424613> ;

2. Боларев Б. П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. П. Боларев – Электрон.текстовые данные. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 254 с.– Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=457803> ;

3. Герасимова Е. Б. Герасимов Б. И. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б.Герасимова, Б. И. Герасимов. – 2-е изд. – М. : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 224 с. – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=493233> ;

4. Дехтярь Г. М. Метрология, стандартизация и сертификации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.М. Дехтярь. – М. : КУРС, НИЦ

ИНФРА-М, 2016. – 154 с. – Режим доступа : <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=Znanium:Znanium-537788&theme=FEFU> ;

5. Карпова О. В. Стандартизация на предприятии [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Карпова, В. И. Логанина. – Электрон.текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 154 с. – Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=IPRbooks:IPRbooks-19524&theme=FEFU> ;

6. Кошечая И. П. Канке А. А. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. П. Кошечая, А. А. Канке. – М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. – 415 с. – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=560216> ;

7. Фролов И. А. Жулай В. А. Устинов Ю. Ф. Муравьев В. А. Метрология, стандартизация, сертификация [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. А. Фролов, В. А. Жулай, Ю. Ф. Устинов, В. А. Муравьев. – Электрон.текстовые данные. – Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 127 с. – Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/55012.html>;

8. Червяков В. М. Пилягина А. О. Галкин П.А. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : конспект лекций для бакалавров дневного, заочного отделений, обучающихся по направлениям 15.03.01, 15.03.05, 20.03.01 / В. М. Червяков, А. О. Пилягина, П. А. Галкин. – Электрон.текстовые данные. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 112 с. – Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/64114.html> ;

9. Эрастов В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Е. Эрастов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. :ИНФРА-М, 2017. – 196 с. – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog/product/636240>;

10. Панова А. С. Роль национальной стандартизации в правовом обеспечении качества товаров / А.С. Панова // Предпринимательское право :

научно-практическое и информационное издание 2017. – № 1. – С. 38-44.  
Режим доступа: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:270927&theme=FEFU>

### **Нормативно-правовые материалы**

1. ISO 9000:2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/440127763>;
2. ISO 9001:2015 Системы менеджмента качества. Требования Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/440129144>. ;
3. ISO 9004:2009 Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/41014.html>. ;
4. ISO 19011:2011 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/50675.html>;
5. ISO 10001:2007 Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей. Рекомендации по правилам поведения для организаций. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/38450.html>.;
6. ISO 10002:2014 Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителя. Руководящие указания по управлению претензиями в организациях. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/65712.html>.;
7. ISO 10003:2007 Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителя. Рекомендации по разрешению споров вне организации. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/38449.html>.;
8. ISO 10004:2012 Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителя. Руководящие указания по мониторингу и измерению. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/56869.html>.;
9. ISO 10005:2005 Системы менеджмента качества – Руководящие указания по планам обеспечения качества. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/37006.html>;

10. ISO 10007:2003 Системы менеджмента качества – Руководящие указания по менеджменту конфигурации. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/36644.html>;

11. ISO 21500:2012 Руководство по управлению проектами (взамен ISO 10006:2003 Системы менеджмента качества – Руководящие указания по менеджменту качеству в проектах).Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/50003.html>. ;

12. ISO 10012:2003 Системы менеджмента измерений – Требования для измерительных процессов и измерительного оборудования.Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/26033.html>. ;

13. ISO/TR 10013:2001 Руководящие указания по документации системы менеджмента качества.Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/26978.html>. ;

14. ISO 10014:2006 Системы менеджмента качества – Руководящие указания по получению финансовых и экономических выгод.Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/37263.html>. ;

15. ISO 10015:1999 Менеджмент качества – Руководящие указания по обучению.Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/21231.html>. ;

16. ISO/TR 10017:2003 Руководство по статистическим методам для ISO 9001:2000.Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/36674.html>. ;

17. ISO 10018:2012 Менеджмент качества – Руководящие указания по вовлечению людей и компетентности. ISO 10019:2005 Руководящие указания для выбора консультантов систем менеджмента качества и использования их услуг.Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/46233.html>. ;

18. ISO 10019:2005 Руководящие указания для выбора консультантов систем менеджмента качества и использования их услуг.Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/35651.html> ;

19. ISO 14001:2004 – Системы экологического менеджмента – Требования и руководство по применению. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/31807.html> ;

20. ISO 14004:2004 – Системы экологического менеджмента – Общие руководства по принципам, системам и методам обеспечения функционирования. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/31808.html> ;

21. ISO 14015:2001 – Экологический менеджмент – Экологическая оценка участков и организаций. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/23164.html>. ;

22. ISO 14021:1999 – Экологические этикетки и декларации. ISO 14031:1999 – Экологический менеджмент – Оценивание экологической эффективности – Руководящие указания. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/23146.html> ;

23. ISO 14040:2006 – Экологический менеджмент – Оценка жизненного цикла – Принципы и структура. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/37456.html>. ;

24. ISO 14044:2006 – Экологический менеджмент – Оценка жизненного цикла – Требования и руководящие указания. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/38498.html>. ;

25. ISO/TR 14062:2002 – Экологический менеджмент. Интегрирование экологических аспектов в проектирование и разработку продукции. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/33020.html>. ;

26. ISO 14063:2006 – Экологический менеджмент – Экологические связи – Руководящие указания и примеры. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/34676.html>. ;

27. ISO 14064-1:2006 - Парниковые газы – Часть 1: Спецификация с руководством на уровне организации по количественному определению и отчетности об эмиссии и удалении парниковых газов. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/38700.html>. ;

28. ISO 14064-2:2006 – Парниковые газы – Часть 2: Спецификация с руководством на уровне проекта по количественному определению, мониторингу и отчетности об эмиссии парниковых газов или увеличения их удаления. Режим доступа:<https://www.iso.org/standard/38700.html>. ;

29. ISO 14064-3:2006 – Парниковые газы – Часть 3: Спецификация с руководством для валидации и верификации утверждений по парниковым газам. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/38700.html>. ;

30. ISO 14065:2007 – Парниковые газы – Требования к органам, выполняющим валидацию и верификацию парниковых газов, для использования при аккредитации и других форм признания. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/40685.html> ;

31. OHSAS 18001:2007 – Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья. Требования. Режим доступа: .

32. OHSAS 18002:2008 – Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Руководящие указания по внедрению OHSAS 18001:2007. Режим доступа: .

33. 8000:2001: Социальная ответственность. Режим доступа: .

34. ISO 26000:2010 - Руководство по социальной ответственности. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/42546.html>. ;

35. ISO 22000:2005 Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к любым организациям в продуктовой цепи. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/35466.html>. ;

36. ISO/TS 22002-1:2009 Необходимые условия программ по безопасности пищевых продуктов — Часть 1: Продовольственное производство. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/44001.html>. ;

37. ISO/TS 22002-3:2011 Необходимые условия программ по безопасности пищевых продуктов — Часть 3: Сельское хозяйство. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/57389.html>. ;

38. ISO 22003:2007 Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/39834.html> ;

39. ISO 22005:2007 Прослеживаемость в цепи поставщиков пищевой промышленности. Общие принципы и основные требования к

проектированию и внедрению систем. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/36297.html>. ;

40. ISO 22001:2005 – Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования ко всем организациям в цепи производства и потребления пищевых продуктов. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/39835.html>. ;

41. ISO 22006:2009 – Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ISO9001:2008 к продукции растениеводства. Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/39833.html>. ;

42. ISO 50001:2011 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению». Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/51297.html>. ;

43. ISO 50002:2014 «Системы энергетического менеджмента. Аудит в области энергетики. Требования и руководство по его проведению». Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/60088.html>. ;

44. ISO 50003:2014 «Системы энергетического менеджмента. Требования к органам аудита и сертификации систем энергетического менеджмента». Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/60089.html>. ;

45. ISO 50004:2014 «Системы энергетического менеджмента. Руководство по внедрению, сопровождению и улучшению системы энергетического менеджмента». Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/60041.html>. ;

46. ISO 50006:2014 «Системы энергетического менеджмента. Измерение характеристик энергопотребления с помощью базового плана и ключевых показателей энергопотребления. Общие принципы и руководство». Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/51869.html>. ;

47. ISO 50015:2014 «Системы энергетического менеджмента. Измерение и контроль характеристик энергопотребления организаций. Общие принципы и руководство». Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/60043.html>. ;

48. Концепция развития национальной системы стандартизации : распоряжение Правительства РФ № 266-р от 28.02.2006 г.Режим доступа:<http://docs.cntd.ru/document/901969912> ;

49. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями)Режим доступа:<http://docs.cntd.ru/document/901836556> ;

50. Федеральный законот 29.06.2015 N 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»(с изменениями и дополнениями)Режим доступа:<http://docs.cntd.ru/document/420284277> ;

51. Журнал «Вестник технического регулирования» за пять последних лет.Режим доступа:  
[https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/informationfacility/newpublishing?portal:isSecure=true&interactionstate=JBPNS\\_rO0ABXczABRqYXZheC5wb3J0bGV0LmFjdGlvbgAAAAEADmNoYW5nZUxhbmd1YWdlAAdfX0VPRi9f&portal:componentId=08816a62-24ba-437b-914e-eb6273cd53a1&portal:type=action&lang=ru](https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/informationfacility/newpublishing?portal:isSecure=true&interactionstate=JBPNS_rO0ABXczABRqYXZheC5wb3J0bGV0LmFjdGlvbgAAAAEADmNoYW5nZUxhbmd1YWdlAAdfX0VPRi9f&portal:componentId=08816a62-24ba-437b-914e-eb6273cd53a1&portal:type=action&lang=ru) ;

52. Журнал «Сертификация» за пять последних лет.Режим доступа:<http://www.vniis.ru/74157-2/> ;

53. Журнал «Стандарты и качество» за пять последних лет.Режим доступа:<http://www.ria-stk.ru/stq/> ;

54. Журнал«Management»за пять последних лет.Режим доступа:<http://iso-management.com/> ;

55. Журнал«ИСОФокус» за пять последних лет.Режим доступа:<https://www.iso.org/ru/isofocus/x/> ;

56. Журнал «Мир стандартов»за пять последних лет.Режим доступа:[https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/informationfacility/newpublishing?portal:isSecure=true&interactionstate=JBPNS\\_rO0ABXczABRqYXZheC5wb3J0bGV0LmFjdGlvbgAAAAEADmNoYW5nZUxhbmd1YWdlAAdfX0VPRi9f&portal:componentId=08816a62-24ba-437b-914e-eb6273cd53a1&portal:type=action&lang=ru](https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/informationfacility/newpublishing?portal:isSecure=true&interactionstate=JBPNS_rO0ABXczABRqYXZheC5wb3J0bGV0LmFjdGlvbgAAAAEADmNoYW5nZUxhbmd1YWdlAAdfX0VPRi9f&portal:componentId=08816a62-24ba-437b-914e-eb6273cd53a1&portal:type=action&lang=ru) .

## **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Евразийское экономическое сообщество – Режим доступа: URL: <http://www.evrases.com/>.
2. Евразийская экономическая комиссия – Режим доступа: URL: <http://www.tsouz.ru/Pages/Default.aspx>.
3. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) – Режим доступа: URL: <http://www.easc.org.by/>.
4. Консультант Плюс – Режим доступа: URL: <http://www.consultant.ru/>.
5. ИЕС/CEI. International Electrotechnical Commission – Международная электротехническая комиссия (МЭК) – Режим доступа: URL: <http://www.iec.ch>.
6. ИСО. Международная организация по стандартизации – Режим доступа: URL: [http://www.iso.org/iso/ru/home.htm?=-](http://www.iso.org/iso/ru/home.htm?=).
7. Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации – Режим доступа: URL: <http://www.vniis.ru>.
8. Техэксперт– [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.cntd.ru/>
9. Росстандарт– [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.gost.ru/wps/portal/>
10. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии– [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://standard.gost.ru/wps/portal/>

## **Перечень информационных технологий и программного обеспечения**

1. Nanosoft NormaCS 3.0 Client
2. Microsoft Office профессиональный плюс 2013

## **VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Шкарина Т.Ю., Репина И.Б., Набокова А.А., Чуднова О.А. Международные принципы стандартизации. Ч. 1. Международные и региональные организации по стандартизации: учебное пособие [Электронный ресурс] / Инженерная школа ДВФУ. Электрон. дан. Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2017. [99 с.] 1 CD. ISBN 978-5-7444-3903-3 (объем 2,2 МБ; усл. печ. л. 11,5), гос. регистрация 0321701504 от 14.06.2017 Режим  
доступа:<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:837303&theme=FEFU>

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Проектор 3-chip DLP, 10 600 ANSI-лм, WUXGA 1 920x1 200 (16:10) PT-DZ110XE Panasonic; экран 316x500 см, 16:10 с эл. приводом; крепление настенно-потолочное ElproLargeElectrolProjecta; профессиональная ЖК-панель 47", 500 Кд/м<sup>2</sup>, Full HD M4716CCBA LG; подсистема видеоисточников документ-камера CP355AF Avervision; подсистема видеокоммутации; подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; подсистема интерактивного управления; беспроводные ЛВС обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).

Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK

В целях обеспечения специальных условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ДВФУ все здания оборудованы пандусами, лифтами, подъемниками, специализированными местами, оснащенными туалетными комнатами, табличками информационно-навигационной поддержки



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДВФУ)

---

**ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ДВФУ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**  
по дисциплине «Международные принципы стандартизации»  
Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология  
профиль «Стандартизация и сертификация»  
**Форма подготовки очная**

## План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине

### 5 семестр (81 час.)

№ п/п	Дата/сроки выполнения	Вид самостоятельной работы	Примерные нормы времени на выполнение	Форма контроля
1	1-3 неделя	Подготовить реферат на тему «Теоретические основы международного сотрудничества в области стандартизации»	13 часов	Подготовленный реферат
2	4-7 неделя	Подготовить презентацию и доклад для участия в семинаре-пресс-конференции по анализу структуры информации, представленной на сайтах Международной организации по стандартизации, Международной электротехнической комиссии, Международного союза электросвязи, Евразийского экономического союза, Евразийской экономической комиссии, Европейской экономической комиссии Организации объединенных наций, Международной торговой палаты.	13 часов	Подготовленный доклад, презентация
3	8-10 неделя	Подготовить презентацию и доклад для участия в лекции-конференции «Национальная и международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Национальные организации по стандартизации» на одну из тем.	13 часов	Подготовленный доклад, презентация
4	1-13	Подготовить для лабораторной работы 1 доклад, презентацию «Систематизация требований отдельных серий международных стандартов. Анализ разработанных международных стандартов» проанализировать требования отдельных международных стандартов ISO серии 9000, ISO серии 10000, ISO серии OHSAS 18000, ISO серии 14000, ISO серии 22000, ISO серии 8000 и ISO серии 26000, ISO серии 50000	16 часов	Подготовленный доклад, презентация
5	11-14 неделя	Подготовить для лабораторной работы 2 доклад, презентацию «Анализ требований международных и правовых актов в области стандартизации» провести анализ по примерам применения отдельных стандартов ISO серии 9000, ISO серии 10000, ISO серии OHSAS 18000, ISO серии 14000, ISO серии 22000, ISO серии 8000 и ISO серии 26000, ISO серии 50000 на практике	13 часов	Подготовленный доклад, презентация

6	15-18 неделя	Подготовить для лабораторной работы 3 доклад, презентацию «Анализ связи между системами стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством» провести анализ одной из статей журнала, выпускаемого международной организацией ИСО.	13	
---	-----------------	--	----	--

Одна из негативных сторон при самостоятельной работе студентов – скачивание готовых текстов из интернета. Для того чтобы снизить порок скачивания и повысить эффективность подготовки студентов в данном РПУД сформулированы такие вопросы для самостоятельной работы, при которых студентам рекомендуется собирать необходимую информацию как из Интернета, так и пользуясь нормативной документацией. Обучающемуся необходимо готовиться к самостоятельным работам, как на практиках, так и на лекционных занятиях. Самостоятельная работа представлена в подготовке конспекта ответов на вопросы, входящих в экзаменационные вопросы и не рассматриваемых на аудиторных занятиях.

Общее требование к презентациям: стиль – в соответствии с требованиями, установленными в ДВФУ; не более 10 слайдов; информация представляется в виде тезисов; таблиц; рисунков; исключается представление большого текстового фрагмента.

**Критерии оценки (письменного/ устного доклада, реферата, сообщения, эссе, в том числе выполненных в форме презентаций):**

✓ 100-86 баллов выставляется студенту, если студент выразил своё мнение по сформулированной проблеме, аргументировал его, точно определив её содержание и составляющие. Приведены данные отечественной и зарубежной литературы, статистические сведения, информация нормативно-правового характера. Студент знает и владеет навыком самостоятельной исследовательской работы по теме исследования; методами и приёмами анализа теоретических и/или практических аспектов изучаемой области. Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы, нет; графически работа оформлена правильно.

✓ 85-76 баллов – работа характеризуется смысловой цельностью, связностью и последовательностью изложения; допущено не более 1 ошибки при объяснении смысла или содержания проблемы. Для аргументации приводятся данные отечественных и зарубежных авторов. Продемонстрированы исследовательские умения и навыки. Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы, нет. Допущены одна-две ошибки в оформлении работы.

✓ 75-61 балл – студент проводит достаточно самостоятельный анализ основных этапов и смысловых составляющих проблемы; понимает базовые основы и теоретическое обоснование выбранной темы. Привлечены основные источники по рассматриваемой теме. Допущено не более 2 ошибок в смысле или содержании проблемы, оформлении работы.

✓ 60-50 баллов – если работа представляет собой пересказанный или полностью переписанный исходный текст без каких бы то ни было комментариев, анализа. Не раскрыта структура и теоретическая составляющая темы. Допущено три или более трёх ошибок в смысловом содержании раскрываемой проблемы, в оформлении работы.

### Критерии оценки презентации доклада:

Оценка	50-60 баллов (неудовлетворительно)	61-75 баллов (удовлетворительно)	76-85 баллов (хорошо)	86-100 баллов (отлично)
<b>Критерии</b>	<b>Содержание критериев</b>			
<b>Раскрытие проблемы</b>	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы	Проблема раскрыта. Проведён анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы	Проблема раскрыта полностью. Проведён анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы
<b>Представление</b>	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательно 1-2 профессиональных термина	Представляемая информация не систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов

<b>Оформление</b>	Не использованы технологии PowerPoint. Больше 4 ошибок в представляемой информации	Использованы технологии PowerPoint частично. 3-4 ошибки в представляемой информации	Использованы технологии PowerPoint. Не более 2 ошибок в представляемой информации	Широко использованы технологии (PowerPoint и др.). Отсутствуют ошибки в представляемой информации
<b>Ответы на вопросы</b>	Нет ответов на вопросы	Только ответы на элементарные вопросы	Ответы на вопросы полные и/или частично полные	Ответы на вопросы полные, с приведением примеров и/или пояснений

### Критерии оценки выполнения самостоятельной работы

№ п/п	Показатели качества	Критерии оценок показателя			
		Отлично (От 88% до 100%)	Хорошо (От 68% до 87%)	Удовлетворительно (От 61% до 67%)	Неудовлетворительно (Менее 60%)
1	Уровень теоретических знаний	Студент не только ответил на поставленный теоретический вопрос но и продемонстрировал систематизацию знаний	Студент дал полный ответ на теоретические вопросы билета	Студент в целом ответил на поставленные теоретические вопросы	Студент полностью не ответил на один из теоретических вопросов
2	Умение решать практические задачи	Задание решено с использованием комплекса необходимых средств и методов управления качеством	Задание решено верно с использованием достаточных методов по управлению и контролю качеством	Задание выполнено в целом. Однако использованы не все методы и средства контроля и управления качеством	Задание не выполнено

№ п/п	Показатели качества	Критерии оценок показателя			
		Отлично (От 88% до 100%)	Хорошо (От 68% до 87%)	Удовлетворительно (От 61% до 67%)	Неудовлетворительно (Менее 60%)
3	Общая эрудиция	<p>Ответ построен логично, материал излагается хорошим языком, аргументировано, уместно используется демонстративный материал (примеры из практики, графики, формулы и т.д.) На вопросы членов комиссии отвечает, аргументировано, уверенно</p>	<p>Ответ построен логично, материал излагается хорошим языком, привлекается иллюстративный материал, но допускаются некоторые погрешности. Вопросы, задаваемые членами комиссии, не вызывают затруднений</p>	<p>Студент показывает достаточный уровень знаний учебного материала, владеет практическими навыками, привлекает иллюстративный материал, но чувствует себя неуверенно при анализе междисциплинарных связей. В ответе не всегда присутствует логика, аргументы привлекаются не достаточно веские. На поставленные комиссией вопросы ответы недостаточно глубокие</p>	<p>Неуверенно и логически непоследовательно излагает материал. На поставленные комиссией вопросы отвечает неуверенно или затрудняется с ответом</p>



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДВФУ)

---

**ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ДВФУ**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по дисциплине «Международные принципы стандартизации»  
Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология  
профиль «Стандартизация и сертификация»  
**Форма подготовки (очная)**

**Паспорт  
фонда оценочных средств  
по дисциплине Международные принципы стандартизации**  
(наименование дисциплины, вид практики)

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
	ПК-1 способность участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Знает
Умеет		Анализировать разработанные международные стандарты
Владеет		Способностью анализировать требования международных законодательных и правовых актов в области стандартизации
ПК-6 способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	Знает	Законодательные и нормативно-правовые международные акты, методические материалы в области стандартизации
	Умеет	Адаптировать требования международной нормативной базы в области стандартизации
	Владеет	Способностью систематизации информации по сертификации продукции, систем и процессов, а также структур, осуществляющих работы по стандартизации и сертификации на международном и региональном уровне
ПК-11 способностью осуществлять работы по подтверждению соответствия конкурентоспособности продукции, услуг и системы управления качеством	Знает	Национальную и международную нормативно-правовую базу в области стандартизации
	Умеет	Анализировать связи между системами стандартизации, подтверждения соответствия и управления качеством
	Владеет	Способностью систематизации требований отдельных серий международных стандартов

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций	Оценочные средства - наименование		
			текущий контроль	промежуточная аттестация	
<b>5 семестр</b>					
1	Тема 1. Теоретические основы международного сотрудничества в области стандартизации	ПК-1	знает	ПР-1	Вопросы к экзамену с 1 по 10
			умеет	ПР-7	
			владеет	УО-2, ПР-4	

2	Тема 2. Международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Международные организации по стандартизации	ПК-6	знает	ПР-1	Вопросы к экзамену с 11 по 26
			умеет	ПР-7	
			владеет	УО-3	
3	Тема 3. Международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Региональные участники работ по международной стандартизации	ПК-6	знает	ПР-7	Вопросы к экзамену с 27 по _32
			умеет	ПР-1	
			владеет	УО-3	
4	Тема 4. Национальная и международная нормативно-правовая база в области стандартизации Национальные организации по стандартизации	ПК-11	знает	ПР-7	Вопросы к экзамену с 33 по 40
			умеет	ПР-1	
			владеет	УО-3	
<p><i>Примечание:</i>  УО – 2 Коллоквиум  УО-3 Доклад, сообщение  ПР-1 Тест  ПР-2 Контрольная работа  ПР-4 Реферат  ПР-7 Конспект</p>					

**Текущая аттестация студентов.** Текущая аттестация студентов по дисциплине «Международные принципы стандартизации» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Текущая аттестация по дисциплине «Международные принципы стандартизации» проводится в форме контрольных мероприятий (доклада, реферата, защиты тестирования, проверки конспектов, проведения коллоквиума, контрольной работы) по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем.

Объектами оценивания выступают:

– учебная дисциплина (активность на занятиях, своевременность выполнения различных видов заданий, посещаемость всех видов занятий по аттестуемой дисциплине);

- степень усвоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы;
- результаты самостоятельной работы.

Выполнение практического задания 1 целесообразно проводить в таблице 1. «Анализ требований международных законодательных и нормативных актов в области стандартизации – Многосторонних соглашений ВТО». Таблица заполняется на основе анализа Многосторонних соглашений ВТО, их систематизации, определения краткой цели и краткого содержания соглашения, роли документа в международном сотрудничестве.

Таблица 1 Анализ требований международных законодательных и нормативных актов в области стандартизации – Многосторонних соглашений ВТО

№	Наименование документа	Основная цель	Краткое содержание документа	Роль документа в международном сотрудничестве
1	2	3	4	5
1	Генеральное соглашение по тарифам и торговле 1994 г.			
2	Соглашение по применению статьи VII ГАТТ 1994 (таможенная оценка товаров)			
3	Соглашение по техническим барьерам в торговле			
4	Соглашение по сельскому хозяйству			
5	Соглашение по применению санитарных и фитосанитарных норм			

6	Соглашение по инвестиционным мерам, связанным с торговлей			
7	Соглашение по предотгрузочной инспекции			
8	Соглашение по правилам происхождения			
9	Соглашение по процедурам импортного лицензирования			
10	Соглашение по субсидиям и компенсационным мерам			
11	Соглашение по применению Статьи VI ГАТТ 1994 (демпинг и антидемпинговые меры)			
12	Соглашение по защитным мерам			
13	Генеральное соглашение по торговле услугами			
14	Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности			

**Критерии оценки (письменного/ устного доклада, реферата, сообщения, эссе, в том числе выполненных в форме презентаций):**

✓ 100-86 баллов<sup>1</sup> выставляется студенту, если студент выразил своё мнение по сформулированной проблеме, аргументировал его, точно определив её содержание и составляющие. Приведены данные отечественной и зарубежной литературы, статистические сведения, информация нормативно-правового характера. Студент знает и владеет навыком самостоятельной исследовательской работы по теме исследования; методами и приёмами анализа теоретических и/или практических аспектов изучаемой области. Фактических ошибок,

связанных с пониманием проблемы, нет; графически работа оформлена правильно.

✓ 85-76 баллов – работа характеризуется смысловой цельностью, связностью и последовательностью изложения; допущено не более 1 ошибки при объяснении смысла или содержания проблемы. Для аргументации приводятся данные отечественных и зарубежных авторов. Продемонстрированы исследовательские умения и навыки. Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы, нет. Допущены одна-две ошибки в оформлении работы.

✓ 75-61 балл – студент проводит достаточно самостоятельный анализ основных этапов и смысловых составляющих проблемы; понимает базовые основы и теоретическое обоснование выбранной темы. Привлечены основные источники по рассматриваемой теме. Допущено не более 2 ошибок в смысле или содержании проблемы, оформлении работы.

✓ 60-50 баллов – если работа представляет собой пересказанный или полностью переписанный исходный текст без каких бы то ни было комментариев, анализа. Не раскрыта структура и теоретическая составляющая темы. Допущено три или более трёх ошибок в смысловом содержании раскрываемой проблемы, в оформлении работы.

### Критерии оценки презентации доклада:

Оценка	50-60 баллов (неудовлетворительно)	61-75 баллов (удовлетворительно)	76-85 баллов (хорошо)	86-100 баллов (отлично)
Критерии	Содержание критериев			
Раскрытие проблемы	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы	Проблема раскрыта. Проведён анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы	Проблема раскрыта полностью. Проведён анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы
Представление	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательно 1-2 профессиональных термина	Представляемая информация не систематизирована и последовательна . Использовано	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически

			более 2 профессиональных терминов	связана. Использовано более 5 профессиональных терминов
<b>Оформление</b>	Не использованы технологии PowerPoint. Больше 4 ошибок в представляемой информации	Использованы технологии PowerPoint частично. 3-4 ошибки в представляемой информации	Использованы технологии PowerPoint. Не более 2 ошибок в представляемой информации	Широко использованы технологии (PowerPoint и др.). Отсутствуют ошибки в представляемой информации
<b>Ответы на вопросы</b>	Нет ответов на вопросы	Только ответы на элементарные вопросы	Ответы на вопросы полные и/или частично полные	Ответы на вопросы полные, с приведением примеров и/или пояснений

**Темы докладов и презентаций**  
по дисциплине Международные принципы стандартизации

**Доклады и презентации на лекцию-конференцию «Национальная и международная нормативно-правовая база в области стандартизации. Национальные организации по стандартизации»:**

1 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

2 Британский институт стандартов (BSI).

3 Французская ассоциация по стандартизации (AFNOR).

4 Немецкий институт стандартизации (DIN).

5 Японский комитет промышленной стандартизации (JISC).

6 Американский институт стандартов технологий (NIST).

**2. Доклады и презентации на семинар-пресс-конференцию «Систематизация информации по сертификации продукции, систем и процессов, а также структур, осуществляющих работы по стандартизации и сертификации на международном и региональном уровне»**

**по анализу структуры информации, представленной на сайтах Международной организации по стандартизации, Международной электротехнической комиссии, Международного союза электросвязи, Евразийского экономического союза, Евразийской экономической комиссии, Европейской экономической комиссии Организации объединенных наций, Международной торговой палаты.**

1. Провести анализ структуры конкретного официального сайта;
2. Сформировать карту сайта с учетом возможностей поиска информации;
3. Представить презентацию по возможностям анализируемого сайта по поиску информации.

Сайты для обсуждения:

1. Международная организация по стандартизации.
2. Международная электротехническая комиссия.
3. Международный союз электросвязи.
4. Евразийский экономический союз. Евразийская экономическая комиссия.
5. Европейская экономическая комиссия.
6. Организация объединенных наций.
7. Международная торговая палата.

### **Тест №1**

1. В каком году состоялось официальное образование ВТО на конференции в Марракеше?
  - а) 1990 год;
  - б) 1994 год;
  - в) 2012 год;
  - г) 1947 год.
2. В каких документах отражены основные правила и принципы ВТО?
  - а) Законах;
  - б) Соглашениях;

- в) Технических регламентах;
- г) Стандартах.

3. Соглашение, которое определяет условия применения стандартов, технических регламентов, процедур сертификации?

- а) Генеральное соглашение по тарифам и торговле 1994 г.;
- б) Соглашение по техническим барьерам в торговле;
- в) Соглашение по правилам происхождения;
- г) Соглашение по защитным мерам.

4. Что содержит «Кодекс добросовестной практики»?

- а) Содержит основные положения международной торговли;
- б) Содержит перечень международных стандартов;
- в) Содержит основные положения, регулирующие использование стандартов;
- г) Содержит алгоритм действий изготовителя после изготовления продукции.

5. Как называются Соглашения, необязательные для участия всех членов ВТО?

- а) Торговые соглашения с ограниченным кругом участников;
- б) Торговые соглашения для отдельных участников;
- в) Торговые соглашения для узкого круга участников.

6. В каком документе установлены условия и процедуры разрешения споров между членами ВТО?

- а) Соглашение в правилах и процедурах разрешения споров;
- б) Договоренность в правилах и процедурах разрешения споров;
- в) Генеральное соглашение по тарифам и торговле 1994 г..

7. Цель, какого Соглашения: подтверждение стоимости товара; гарантия того, что товар классифицирован экспортером согласно товарной номенклатуре страны – импортера?

- а) Генеральное соглашение по тарифам и торговле 1994 г.;
- б) Соглашение по предотгрузочной инспекции;
- в) Соглашение по правилам происхождения;
- г) Соглашение по защитным мерам.

8. Кто возглавляет ВТО?

- а) Секретариат;
- б) Министерская конференция;
- в) Генеральный Директор;
- г) Генеральный совет.

9. Год вступления России в ВТО?

- а) 2012 год;
- б) 2003 год;
- в) 2011 год;
- г) 1994 год.

10. Документ, являющийся приложением к Соглашению по техническим барьерам в торговле?

- а) Кодекс добросовестной практики;
- б) Договоренность в правилах и процедурах разрешения споров;
- в) Механизм обзоров торговой политики.

### **Тест №2**

1. Где располагается центральный секретариат ISO?

- а) Париж;
- б) Женева;
- в) Рим.

2. Какие категории членства существуют в ISO?

- а) Полноправные члены, ассоциированные члены;
- б) Полноправные члены, неполноправные члены;
- в) Полноправные члены, члены – корреспонденты, члены – подписчики.

3. Кто представляет Российскую Федерацию в ISO?

- а) РОССТАНДАРТ;
- б) ВТО;
- в) НАТО.

4. Какие языки являются официальными в ISO?

- а) Итальянский и французский;
- б) Русский, немецкий и японский;
- в) Английский, французский и русский.

5. Кто является руководителем центрального секретариата и главным исполнительным лицом ISO?

- а) Вице – президент;
- б) Генеральный секретарь;
- в) Казначей.

6. Кто разрабатывает стандарты ISO?

- а) Технические комитеты;

- б) Техническое руководящее бюро;
- в) Совет ISO.

7. Кто осуществляет руководство организацией и принимает решения?

- а) Генеральная Ассамблея;
- б) Технические комитеты;
- в) Президентский комитет.

8. Когда ISO официально начала свою деятельность?

- а) В декабре 1939 года;
- б) В апреле 1962 года;
- в) В феврале 1947 года.

9. Чем занимается ISO?

- а) Коммерческой деятельностью;
- б) Стандартизацией и смежными вопросами;
- в) Предпринимательской и инвестиционной деятельностью.

10. Какую категорию членства в ISO занимает Россия?

- а) Полноправный член;
- б) Член – корреспондент;
- в) Член – подписчик.

### Тест №3

1. В каком году была основана Международная электротехническая комиссия?

- а) 1902 г.;
- б) 1904 г.;
- в) 1906 г.;
- г) 1908 г..

2. Где располагается главный штаб МЭК?

- а) Женева – Швейцария;
- б) Токио – Япония;
- в) Лондон – Англия;
- г) Прага – Чехия.

3. В каком году было зарегистрировано наибольшее количество патентов в МЭК?

- а) 2007 г.;
- б) 2008 г.;
- в) 2010 г.;
- г) 2014 г..

4. Какое количество стран входит в состав МЭК на 1 января 2015 г.?

- а) 65;
- б) 76;
- в) 80;
- г) 83.

5. Кто занял пост президента МЭК 1 января 2014 года?

- а) Клаус Вючерер;
- б) ЭкДенемар;
- в) ДжунджиНомура;
- г) Юнбияо Шу.

6. Цель создания МЭК

- а) содействие международному сотрудничеству по стандартизации, метрологии и сертификации;
- б) содействие международному сотрудничеству по стандартизации, метрологии и сертификации в области электротехники и радиотехники путем разработки международных стандартов;
- в) Помощь в развитии электротехники;
- г) Разработка международных стандартов в области электротехники.

7. Какой комитет входит в Совет МЭК?

- а) Комитет совета и исполнительный комитет;
- б) Технические комитет;
- в) Отраслевой комитет;
- г) Консультативный комитет.

8. С какого года МЭК начало регистрировать патенты?

- а) 1967;
- б) 1965;
- в) 1974;
- г) 1970.

9. Сколько патентов было зарегистрировано на март 2015г?

- а) 1;
- б) 4;
- в) 6;
- г) 8.

10. Кто представляет Россию в Национальном комитете МЭК ?

- а) Г.И. Элькина;
- б) ДжунджиНомура;
- в) Клаус Вючерер;
- г) ЭкДенемар.

## Тест №4

1. Какое название носил союз электросвязи?
  - а) Международный телеграфный союз;
  - б) Союз мирового телеграфа;
  - в) Объединение связи;
  - г) Международная связь.
  
2. Где находится штаб-квартира МСЭ?
  - а) Гамбург, Германия;
  - б) Будапешт, Венгрия;
  - в) Женева, Швейцария;
  - г) Лондон, Великобритания.
  
3. Официальные языки МСЭ?
  - а) английский, французский, испанский, русский, китайский и арабский;
  - б) английский, итальянский, испанский, русский, корейский и арабский;
  - в) английский, французский, испанский, русский, китайский и португальский;
  - г) американский, французский, испанский, русский, китайский и арабский.
  
4. В состав какой организации входит МСЭ?
  - а) НАТО;
  - б) ЕвроСоюз;
  - в) Таможенный союз;
  - г) ООН.
  
5. Что НЕ входит в организационную структуру МСЭ?
  - а) Полномочная конференция;
  - б) Совет секторов МСЭ;
  - в) Сектор радиосвязи МСЭ-R;
  - г) Всемирная конференция.
  
6. Где в 2014 году состоялась последняя Полномочная конференция?
  - а) Пусан, Республика Корея;
  - б) Гамбург, Германия;
  - в) Москва, Россия;
  - г) Пекин, Китай.
  
7. Периодичность созыва Всемирной конференции?
  - а) Действует постоянно;
  - б) Раз в четыре года;
  - в) Раз в год;
  - г) В периоды между Полномочными Конференциями

8. Основной вид деятельности Полномочной конференции МСЭ?
- а) Руководство МСЭ;
  - б) Управление секторами;
  - в) Предоставлении услуг Членам Союза;
  - г) Информационное обеспечение.
9. В каком году Россия вступила в МСЭ?
- а) 1864;
  - б) 1865;
  - в) 1845;
  - г) 1866.
10. Миссия МСЭ?
- а) «Мы за улучшение качества связи!»
  - б) «Объединим мир через телекоммуникации!»
  - в) «Верен идее соединить мир»
  - г) «Верим в светлое будущее информации!»

#### **Тест №5**

1. Кто является Председателем Коллегии Евразийской экономической комиссии?
- а) Христенко Виктор Борисович;
  - б) Иванов Алексей Петрович;
  - в) Дуров Павел Валерьевич;
  - г) Путин Владимир Владимирович.
2. В каком году начала функционировать Евразийская экономическая комиссия?
- а) 2000;
  - б) 2005;
  - в) 2007;
  - г) 2012.
3. В чем заключается основное назначение Евразийской экономической комиссии?
- а) Обеспечение условий функционирования и развития ЕАЭС, разработка предложений по дальнейшему развитию интеграции;
  - б) Регулирование взаимоотношений стран, входящих в состав ЕЭК;
  - в) Взаимная экономическая поддержка.
4. Сколько стран представлено в составе Евразийской экономической комиссии?
- а) Две;
  - б) Три;

- в) Четыре;
- г) Пять.

5. На сколько лет избирается Председатель Коллегии и Члены Коллегии Евразийской экономической комиссии?

- а) 2;
- б) 4;
- в) 6;
- г) 8.

6. Сколько департаментов в 2015 году функционирует в структуре Евразийской экономической комиссии?

- а) 12;
- б) 16;
- в) 23;
- г) 25;

7. Какую должность занимают Председатели комитетов Евразийской экономической комиссии?

- а) Члены Коллегии (Министры);
- б) Эксперты;
- в) Председатели.

8. Сколько Консультативных комитетов в 2015 году создано с целью выработки предложений для Коллегии Евразийской экономической комиссии?

- а) 10;
- б) 13;
- в) 18;
- г) 24.

9. Каким образом принимаются решения в Евразийской экономической комиссии?

- а) Единолично Председателем коллегии;
- б) Коллегиально;
- в) Министром по направлению.

10. Какая страна не входит в Евразийскую экономическую комиссию?

- а) Армения;
- б) Беларусь;
- в) Украина;
- г) Казахстан.

1. В каком году была учреждена Европейская Экономическая Организация ООН?

- а) 1956 год
- б) 2008 год
- в) 1947 год
- г) 1953 год

2. Сколько стран-участниц на данный момент в ЕЭК ООН?

- а) 56
- б) 89
- в) 142
- г) 43

3. Чем ЕЭК ООН, служит для правительств?

- а) Форумом для разработки конвенций, норм и стандартов
- б) Торговой площадкой
- в) Приютом для беженцев
- г) Форумом для разработки конвенций, норм и стандартов и торговой площадкой

4. На что влияет деятельность ЕЭК ООН?

- а) На повседневную жизнь населения мира
- б) На курсы валют
- в) На качество проводного интернета
- г) На состояние мировой торговли

5. Сколько экономических комиссий, помимо ЕЭК, существует в ООН?

- а) 4
- б) 5
- в) 3
- г) 6

6. Кто возглавляет секретариат ЕЭК ООН?

- а) Канцелярия Исполнительного секретаря
- б) Комиссия секретариата ЕЭК ООН
- в) Исполнительный секретарь
- г) Заместитель исполнительного секретаря

7. Сколько секторальных комитетов имеется в ЕЭК ООН?

- а) 6
- б) 7
- в) 7 и Конференция европейских статистиков
- г) 5

8. Входит ли Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана в региональную комиссию ООН?

- а) Входит
- б) На стадии рассмотрения входа в региональную комиссию
- в) Не входит
- г) Входила, но в 2013 году вышла

9. На что непосредственно влияют многочисленные направления деятельности, будь то в сферах энергоэффективности, транспорта, международной торговли, статистики или лесоматериалов?

- а) Степень экономической интеграции между государствами — членами ЕЭК ООН
- б) Развитие экономической интеграции между государствами – членами ЕЭК ООН
- в) Развитие финансовой интеграции между государствами – членами ЕЭК ООН
- г) Степень торговой интеграции между государствами — членами ЕЭК ООН

#### **Тест №7**

1. В каком году была основана Международная торговая палата?

- а) в 1923 году;
- б) в 1919 году;
- в) в 1930 году.

2. Какой руководящий орган Международной торговой палаты возглавляет организационную структуру?

- а) Всемирный совет;
- б) Председательство, Генеральный секретарь;
- в) Исполнительный совет.

3. В каком году Всемирный Совет Международной торговой палаты официально принял Россию во Всемирную Организацию Бизнеса?

- а) в 2000 году;
- б) в 2011 году;
- в) в 1993 году.

4. Какой руководящий орган Международной торговой палаты не присутствует на ежегодном собрании Всемирного совета?

- а) Председательство;
- б) Генеральный секретарь;
- в) Исполнительный совет.

5. Под чьим руководством была основана Международная торговая палата?

- а) Гарольд (Терри) Макгроу III (Harold (Terry) McGraw III);
- б) Этьен Клементель (Etienne Clementel);

в) Джон Данилович (JohnDanilovich).

6. В каком году было создано Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии?

- а) В 2001 году;
- б) В 2004 году;
- в) В 1991 году;
- г) В 2008 году.

7. Чем является Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии?

- а) Некоммерческой организацией по стандартизации и метрологии;
- б) Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг;
- в) Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и метрологии и охраны правопорядка;
- г) Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и метрологии.

8. Где находится главный офис Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии?

- а) В г. Москва;
- б) В г. Санкт-Петербурге.

9. Со сколькими Техническими комитетами в 2015 году сотрудничает Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии?

- а) С 105 Техническими комитетами;
- б) С 702 Техническими комитетами;
- в) С 902 Техническими комитетами;
- г) С 500 Техническими комитетами.

10. Новые поступления стандартов, каких международных организаций размещены на официальном сайте Федерального агентства?

- а) ИСО;
- б) ИСО, МЭК, МСЭ;
- в) МЭК;
- г) ИСО, МЭК.

### Тест №8

1. В каком году был создан Британский институт стандартов?

- а) 1920;
- б) 1977;
- в) 1903;
- г) 1901.

2. Где находится штаб-квартира Британского института стандартов?

- а) Лондон;
- б) Бирмингем;
- в) Ливерпуль;
- г) Манчестер.

3. В каком году начали присваивать знак «Британский стандарт»?

- а) 1920;
- б) 1903;
- в) 1977;
- г) 1917.

4. Кто является в 2015 году исполнительным директором Британского института стандартов?

- а) Дэвид Браун;
- б) Ховард Керр;
- в) Крайг Смит;
- г) Кейт Кларк.

5. Что из нижеперечисленного является полномочиями генерального директора Британского института стандартов?

- а) регулирование политики в совете по стандартизации;
- б) разработка новых стандартов;
- в) разработка основных вопросов функционирования комитета;
- г) определяет комплексную политику комитета.

6. Членом какой организации является Британский институт стандартов?

- а) Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС);
- б) Международная организация по стандартизации (ISO);
- в) Международная электротехническая комиссия МЭК (IEC);
- г) Международный союз электросвязи МСЭ (ITU).

7. Какие из нижеперечисленных услуг не оказываются Британским институтом стандартов?

- а) сертификация систем менеджмента;
- б) разработка корпоративных, национальных и международных стандартов;
- в) решения в области программного обеспечения для повышения эффективности менеджмента;
- г) консультирование организаций по социальным вопросам.

8. Что является Высшим законодательным органом в Британском Институте Стандартов?

- а) Управляющий совет;
- б) Генеральная конференция;
- в) Комитеты Правления;
- г) Исполнительные Комитеты.

9. Какая основная функция Комитета правления Британского Института Стандартов?

- а) отвечает за выбор и рекомендации по назначению директоров Правления;
- б) адаптации программы по внедрению требований стандарта ISO 26000;
- в) осуществляет планирование и контроль деятельности организации;
- г) консолидация мнений заинтересованных в унификации британских стандартов в целях разработки стратегической политики BSI для национальных, европейских и международных стандартов.

10. С какой периодичностью созывается Генеральная конференция для заслушивания отчета о работе BSI, избрания президента и его заместителей, назначения финансовых ревизоров?

- а) 1 год;
- б) 2 года;
- в) 5 лет;
- г) 10 лет.

### Тест №9

1. В каком году была организована Французская ассоциация по стандартизации?

- а) в 1918 году;
- б) в 1927 году;
- в) в 1926 году.

2. Какие языки являются официальными для Французской ассоциации по стандартизации?

- а) французский и немецкий;
- б) французский и английский;
- в) английский и немецкий.

3. Под чьим руководством была основана Французская ассоциация по стандартизации?

- а) Бернарда Вауцеля (Bernard Vaucelle);
- б) Оливье Пейр (Olivier Peyrat);
- в) Алан Брайден (Alan Bryden).

4. Где располагается официальный офис Французской ассоциации по стандартизации?
- а) Англия (Великобритания);
  - б) Женева (Швейцария);
  - в) в Париже (Франция).
5. Какой руководящий орган возглавляет организационную структуру Французской ассоциации по стандартизации?
- а) Административный совет;
  - б) Генеральная ассамблея;
  - в) Отраслевые бюро.
6. Какой орган организационной структуры Французской ассоциации по стандартизации занимается управлением стандартами в сфере экономики?
- а) Комитет по ориентации и планированию;
  - б) Отраслевые бюро;
  - в) Комитет по стратегическому планированию в отраслях экономики.
7. Сколько раз в год проводится собрание Административного совета Французской ассоциации по стандартизации?
- а) 1 раз в год;
  - б) 2 раза в год;
  - в) не менее 4-х раз в год.
8. В каких областях работает Французская ассоциация по стандартизации?
- а) аккредитация, стандартизация и метрология;
  - б) стандартизация, метрология, сертификация и системы обеспечения качества;
  - в) метрология, стандартизация и сертификация.
9. Кто во Французской ассоциации по стандартизации избирает членов Административного Совета из представителей министерств?
- а) Административный совет;
  - б) Генеральная ассамблея;
  - в) Отраслевые бюро.
10. Какие организации могут стать коллективными членами Французской ассоциации по стандартизации?
- а) только иностранные;
  - б) только отечественные;
  - в) как иностранные, так и отечественные.

### Тест №10

1. Какой статус носит Немецкий институт стандартизации в Германии?

- а) Национального органа;
- б) Федерального органа;
- в) Законодательного органа.

2. Какой характер носят Национальные немецкие стандарты?

- а) Обязательные;
- б) Добровольные;
- в) Рекомендательные.

3. В какой международной организации НЕ состоит DIN?

- а) ISO;
- б) WTO;
- в) IEC.

4. Кто является действующим президентом DIN?

- а) Клаус Хоманн;
- б) Чарли Деслер;
- в) Карл Зорн.

5. Что НЕ входит в организационную структуру DIN?

- а) Генеральная ассамблея;
- б) Председательское правление;
- в) Полномочная конференция.

6. В каком году был создан Японский комитет промышленной стандартизации?

- а) 1914;
- б) 1934;
- в) 1921;
- г) 1953.

7. Где располагается головной офис Японского комитета промышленной стандартизации?

- а) Осака;
- б) Токио;
- в) Иокогама;
- г) Минатоку.

8. Кто является генеральным директором Японского комитета промышленной стандартизации?

- а) Тадаши Окамура;
- б) Еисукэ Масада;
- в) Катсуджи Акита;
- г) Сееите Такаунаги.

9. Основным полномочие генерального директора является?
- а) регулирование политики в совете по стандартизации;
  - б) разработка новых стандартов;
  - в) разработка основных вопросов функционирования комитета;
  - г) определяет комплексную политику комитета.

10. Что послужило целью создания Японского комитета промышленной стандартизации?
- а) расширение сферы деятельности;
  - б) разработка новых японских промышленных стандартов;
  - в) ужесточение правил торговли;
  - г) застой в развитии стандартизации.

### Тест №11

1. Из каких структурных подразделений состоит Японский комитет промышленной стандартизации?

- а) из совета и двух подчиняющихся ему коллегий;
- б) из двух советов и двух подчиняющихся ему коллегий;
- в) из двух советов и десяти технических комиссий;
- г) только из десяти технических комиссий.

2. Основная функция совета Японского комитета промышленной стандартизации?

- а) разрабатывает промышленные стандарты;
- б) разрабатывает планы функционирования комитета;
- в) проводит дискуссии по функционированию комитета;
- г) разрабатывает и планирует основные вопросы, касающиеся функционирования комитета.

3. Основная функция технологических комитетов?

- а) разрабатывают и планируют основные вопросы, касающиеся функционирования комитета;
- б) разрабатывают планы и проводят дискуссии по функционированию комитета;
- в) обсуждают концепции политики в области стандартизации;
- г) определяют комплексную политику комитета.

4. Какое максимальное число членов в совете Японского комитета промышленной стандартизации?

- а) 25;
- б) 50;
- в) 30;
- г) 40.

5. Какое направление является основным в разработке стандартов Японского комитета промышленной стандартизации?

- а) машиностроение;
- б) судостроение;
- в) целлюлозно-бумажная промышленность;
- г) самолеты и авиация.

6. Какой язык является официальным для Американского института стандартов и технологий?

- а) русский;
- б) английский;
- в) японский.

7. Где находится штаб-квартира Американского института стандартов и технологий?

- а) штат Мэриленд;
- б) штат Колорадо;
- в) штат Калифорния.

8. Какова цель создания Американского института стандартов и технологий?

- а) разработка, утверждение и принятие решения о придании стандарту статуса национального;
- б) координация работы по добровольной стандартизации в частном секторе экономики и разработка национальных стандартов;
- в) координация работы по добровольной стандартизации в частном секторе экономики, руководящая деятельностью организаций - разработчиков стандартов, принимающая решения о придании стандарту статуса национального.

9. Что является Национальным органом по стандартизации в США?

- а) Американский национальный институт стандартов и технологии (NIST);
- б) Американскую ассоциацию по стандартизации (ASA);
- в) Организация по стандартизации (USASI).

10. Что не разрабатывает Американский институт стандартов и технологий?

- а) стандарты;
- б) декларации;
- в) целевые программы.

Критерии оценки:

✓ 100-85 баллов выставляется студенту, если в тесте нет или допущена одна ошибка

✓ 85-76 баллов выставляется студенту, если в тесте допущены одна – две ошибки.

✓ 75-61 балл выставляется студенту, если в тесте допущено три – четыре ошибки.

✓ 60-50 баллов выставляется студенту, если в тесте допущено более пяти ошибок

**Промежуточная аттестация студентов.** Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Международные принципы стандартизации» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Аттестация проводится в виде контрольной работы для студентов и устных ответов на зачетные и экзаменационные вопросы.

**Комплект заданий для контрольной работы 6 семестр**  
по дисциплине Международные принципы стандартизации  
(наименование дисциплины)

**Тема: Серия международных стандартов, описывающих требования к системе менеджмента качества организаций и предприятий ISOсерии 9000**

**Вариант 1**

Задание 1 Структура и содержание международного стандартаISO 9000:2015. Системы менеджмента качества. Основныеположенияисловарь.

Задание 2 Структура и содержание международного стандартаISO 9001:2015 Системыменеджментакачества. Требования.

**Вариант 2**

Задание 1 Структура и содержание международного стандартаISO 9004:2009 Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества.

Задание 2 Структура и содержаниемеждународногостандарта ISO 19011:2011 Руководящиеуказанияпоаудитусистемменеджмента.

Критерии оценки:

✓ 100-86 баллов выставляется студенту – если ответ показывает глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретного вопроса, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой. Студент демонстрирует отчётливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области. Знание основной литературы и знакомство с дополнительно рекомендованной литературой. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

✓ 85-76 баллов выставляется студенту – знание узловых проблем программы и основного содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуально-понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем в рамках данной темы; знание важнейших работ из списка рекомендованной литературы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.

✓ 75-61 балл выставляется студенту – фрагментные, поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса; затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии учебной дисциплины; неполное знакомство с рекомендованной литературой; частичные затруднения с выполнением предусмотренных программой заданий; стремление логически определено и последовательно изложить ответ.

✓ 60-50 баллов выставляется студенту – незнание, либо отрывочное представление о данной проблеме в рамках учебно-программного материала; неумение использовать понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

Составитель \_\_\_\_\_ И.Б. Репина

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## Вопросы к экзамену 5 семестр.

1. Соглашение по техническим барьерам в торговле.
2. Основные соглашения ВТО, как основные правовые нормы политики международной коммерции и торговли.
3. Структура ВТО.
4. Руководящий орган ВТО - конференция министров.
5. Генеральный совет.
6. Секретариат ВТО.
7. Члены ВТО.
8. Ежегодные доклады ВТО.
9. Коммуникативная роль стандартизации.
10. Гармонизация требований, как основная задача научно-технического сотрудничества в области стандартизации.
11. Европейская экономическая комиссия ООН.
12. Международная торговая палата.
13. Организационная структура ИСО.
14. Руководящие органы: генеральная ассамблея (высший орган), совет, техническое руководящее бюро.
15. Рабочие органы - технические комитеты (ТК), подкомитеты, технические консультативные группы (ТКГ).
16. Основные цели и задачи ИСО.
17. Основные объекты стандартизации и количество стандартов, стратегические цели и задачи развития национальной системы стандартизации.
18. Международная электротехническая комиссия (МЭК).
19. Цели МЭК.
20. Структура МЭК.
21. Область деятельности МЭК.
22. Системы сертификации, созданные в рамках деятельности МЭК.
23. Международный союз электросвязи (МСЭ).

24. Участники союза.
25. Цели союза.
26. Основные задачи союза.
27. Стандартизация в зарубежных странах.
28. Американский институт стандартов и технологий.
29. Британский институт стандартов.
30. Французская ассоциация по стандартизации.
31. Немецкий институт стандартов.
32. Национальная организация по стандартизации Японии.
33. Интеграция и макроэкономика.
34. Промышленный и агропромышленный комплекс.
35. Техническое регулирование.
36. Энергетика и инфраструктура.
37. Экономическая и финансовая политика.
38. Торговля.
39. Таможенный союз.
40. Конкуренция и антимонопольное регулирование.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)

---

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ДФУ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
по дисциплине  
«Международные принципы стандартизации»  
**27.03.01 Стандартизация и метрология**  
профиль – «Стандартизация и сертификация»  
**Форма подготовки (очная)**

Шкарина Т.Ю., Репина И.Б., Набокова А.А., Чуднова О.А.  
Международные принципы стандартизации. Ч. 1. Международные и  
региональные организации по стандартизации: учебное пособие  
[Электронный ресурс] / Инженерная школа ДВФУ. Электрон. дан.  
Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2017. [99 с.] 1 CD. ISBN 978-5-7444-  
3903-3 (объем 2,2 МБ; усл. печ. л. 11,5), гос. регистрация 0321701504 от  
14.06.2017 Режим  
доступа:<http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:837303&theme=FEFU>