

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

*«С.1.В.ДВ.4.1 Основы стандартизации и сертификации»*

Уровень высшего образования

### **СПЕЦИАЛИТЕТ**

Специальность

38.05.02 Таможенное дело  
(код и наименование специальности)

Таможенные платежи и валютный контроль  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Специалист таможенного дела

Форма обучения

Очная

Год набора 2017

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации  
наименование кафедры

протокол № 8 от "20" 02 2018г.

Заведующий кафедрой

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации      А.Л. Воробьев  
наименование кафедры      подпись      расшифровка подписи

*Исполнители:*

доцент

*delphinocitta*

А.В. Куприянов

расшифровка подписи

002, MONOCYTE

ПОДПИСЬ

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

38.05.02 Таможенное дело

KOD: HZHLANFV062HMS

Личная подпись

В.В. Боброва

рыс.матфрэнскі падтэкст

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Н.Н. Грицай

личная жизнь

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

Р.Х. Хасанов

### ЗАДАНИЕ ПРОЕКТНОЕ

расшифровка подлиси

№ регистрации \_\_\_\_\_

© Куприянов А.В., 2017  
© ОГУ, 2017

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

### Цель освоения дисциплины:

- получить знания по вопросам стандартизации и технического регулирования экспортируемых и импортируемых товаров, а также практических навыков в области таможенного контроля за перемещением через таможенную границу РФ товаров, подлежащих обязательному подтверждению.

### Задачи:

- изучение теоретических основ технического регулирования, нормативно-законодательной базы по стандартизации, сертификации;
- изучение особенностей применения нормативных документов по стандартизации, а также технических регламентов при таможенном оформлении товаров;
- изучение правовой основы стандартизации и сертификации;
- развитие умений идентифицировать и сертифицировать товары.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *С.1.Б.6 Экономическая теория, С.1.Б.7 Право, С.1.Б.18 Основы таможенного дела*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формируемые компетенции                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- нормативную и справочную документацию в области стандартизации и сертификации.</li><li>- особенности применения нормативных документов по стандартизации, а также технических регламентов при таможенном оформлении товаров</li><li>-нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- уметь: анализировать и работать с нормативными документами, актами международного и российского законодательства;</li><li>- проводить идентификацию и обнаруживать фальсификацию товаров;</li><li>- осуществлять связи с поставщиками и покупателями, государственными контролирующими органами;</li><li>- пользоваться стандартами при составлении нормативно-технической документации;</li><li>- пользоваться Указателем Государственных стандартов.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками контроля документов, подтверждающих соблюдение мер технического регулирования товаров;</li><li>- навыками идентифицировать и сертифицировать товары, подлежащие обязательному подтверждению соответствия;</li><li>- информацией о стандартах в периодических изданиях указателей стандартов и других нормативных документов по стандартизации.</li></ul> | ПК-12 умением обеспечить защиту гражданских прав участников ВЭД и лиц, осуществляющих деятельность в сфере таможенного дела |

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Формируемые компетенции                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Знать:</b> основы стандартизации и сертификации; законодательные основы, обеспечивающие единство измерений; технические средства и методы измерений в отрасли; правила пользования стандартами, техническими регламентами и другой документацией.</p> <p><b>Уметь:</b> применять методы и средства технических измерений, стандарты, технические регламенты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; разрабатывать нормативные и технические документы.</p> <p><b>Владеть:</b> методами и средствами технических измерений, приемами использования стандартов и других нормативных документов при оценке, контроле качества и сертификации продукции.</p> | ПК-15 владением навыками назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях |

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

| Вид работы                                                                                               | Трудоемкость, академических часов |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                                                                                                          | 3 семестр                         | всего        |
| <b>Общая трудоёмкость</b>                                                                                | <b>144</b>                        | <b>144</b>   |
| <b>Контактная работа:</b>                                                                                | <b>53,25</b>                      | <b>53,25</b> |
| Лекции (Л)                                                                                               | 18                                | 18           |
| Практические занятия (ПЗ)                                                                                | 34                                | 34           |
| Консультации                                                                                             | 1                                 | 1            |
| Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)                                                                | 0,25                              | 0,25         |
| <b>Самостоятельная работа:</b>                                                                           | <b>90,75</b>                      | <b>90,75</b> |
| - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);                                                  | 25                                | 25           |
| - самостоятельное изучение разделов (1-5);                                                               | 15                                | 15           |
| - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; | 20                                | 20           |
| - подготовка к практическим занятиям;                                                                    | 15                                | 15           |
| - подготовка к рубежному контролю.                                                                       | 15,75                             | 15,75        |
| <b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>                                 | <b>экзамен</b>                    |              |

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

| № раздела | Наименование разделов                                                                           | Количество часов |                   |    |    |                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------|
|           |                                                                                                 | всего            | аудиторная работа |    |    | внеауд. работа |
|           |                                                                                                 |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                |
| 1         | Основы технического регулирования                                                               | 28               | 4                 | 6  | -  | 18             |
| 2         | Сущность и содержание стандартизации                                                            | 48               | 6                 | 12 | -  | 30             |
| 3         | Международное сотрудничество в области стандартизации                                           | 18               | 2                 | 4  | -  | 12             |
| 4         | Подтверждение соответствия как форма оценки соответствия                                        | 32               | 4                 | 8  | -  | 20             |
| 5         | Проведение процедур подтверждения соответствия при перемещении товаров через таможенную границу | 18               | 2                 | 4  | -  | 12             |
|           | Итого:                                                                                          | 144              | 18                | 34 | -  | 92             |
|           | Всего:                                                                                          | 144              | 18                | 34 | -  | 92             |

## **4.2 Содержание разделов дисциплины**

### **1 раздел – Основы технического регулирования.**

Понятие о техническом регулировании. Роль и место технического регулирования в рыночной экономике. Цели, задачи и принципы технического регулирования рынка. Объективная необходимость и основные положения технического регулирования. Сущность технического регулирования. Объекты и субъекты технического регулирования рынка. Характеристика инструментов технического регулирования. Роль государства в техническом регулировании.

### **2 раздел - Сущность и содержание стандартизации.**

Сущность и содержание стандартизации. Цели стандартизации. Объекты стандартизации. Уровни стандартизации. Методы стандартизации. История стандартизации в России и в мире. Значение стандартизации для организации народного хозяйства, для общества в сфере качества и безопасности, экологичности, экономии ресурсов. Значение стандартизации для развития отношений между отраслями и странами. Технические условия как нормативный документ. Технический регламент. Нормативные документы по стандартизации. Виды и категории стандартов. Применение нормативных документов. Отличия технических регламентов и национальных стандартов. Ответственность за нарушение обязательных требований. Организационно-правовые основы стандартизации. Закон «О техническом регулировании».

Функции национальной системы стандартизации. Органы и службы по стандартизации. Национальный орган по стандартизации. Технические комитеты по стандартизации. Порядок разработки и принятия технических регламентов и национальных стандартов. Государственный контроль за соблюдением обязательных требований. Информационная система стандартизации.

Структура системы информационного обеспечения в области стандартизации, сертификации и метрологии. Общероссийские классификаторы информации.

### **3 раздел – Международное сотрудничество в области стандартизации.**

Понятие международной стандартизации. Роль международной стандартизации в экономическом, торговом и научно-техническом сотрудничестве стран и производителей. Технические барьеры в торговле. Международные организации по стандартизации. Гармонизация стандартов. Применение международных стандартов в РФ. Применение международных стандартов серии ИСО 9000 в деятельности таможенных органов. Стандартизация и кодирование информации о товаре.

### **4 раздел – Подтверждение соответствия как форма оценки соответствия.**

Сущность и содержание сертификации. Формы подтверждения соответствия. Основные термины и понятия. Испытательные лаборатории. Аккредитация испытательных лабораторий. Сертификат и декларация о соответствии. Обязательная и добровольная сертификация. Обязательное декларирование соответствия. Правила проведения сертификации в РФ. Порядок проведения сертификации в РФ. Система сертификации ГОСТ Р. Схемы сертификации и декларирования соответствия. Система аккредитации. Процедура аккредитации.

### **5 раздел – Проведение процедур подтверждения соответствия при перемещении товаров через таможенную границу.**

Правила подтверждения соответствия импортируемой продукции. Схемы испытаний. И подтверждения соответствия ввозимой продукции. Признание зарубежных сертификатов соответствия.

### 4.3 Практические занятия (семинары)

| № занятия | № раздела | Тема                                                                                                                                                              | Кол-во часов |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | 1         | Введение. Цель и задачи дисциплины. Структура учебного процесса. Понятие о техническом регулировании. Основные положения закона РФ «О техническом регулировании». | 2            |
| 2         | 1         | Термины и определения в области технического регулирования.                                                                                                       | 2            |
| 3         | 1         | Принципы технического регулирования.                                                                                                                              | 2            |
| 4         | 2         | Роль ВТО в системе технического регулирования в России.                                                                                                           | 2            |
| 5         | 2         | Цели стандартизации. История развития стандартизации.                                                                                                             | 2            |
| 6         | 2         | Изучение основных положений ФЗ «О стандартизации».                                                                                                                | 2            |
| 7         | 2         | Нормативные документы по стандартизации.                                                                                                                          | 2            |
| 8         | 2         | Изучение национальной системы стандартизации РФ                                                                                                                   | 2            |
| 9         | 2         | Анализ структуры стандартов разных видов на соответствие требованиям ГОСТ Р 1.5-92                                                                                | 2            |
| 10        | 3         | Изучение правовой основы стандартизации                                                                                                                           | 2            |
| 11        | 3         | Международные организации по стандартизации                                                                                                                       | 2            |
| 12        | 4         | Международные стандарты в деятельности таможенных органов                                                                                                         | 2            |
| 13        | 4         | Штриховое кодирование                                                                                                                                             | 2            |
| 14        | 4         | Изучение ФЗ «О защите прав потребителей»                                                                                                                          | 2            |
| 15        | 4         | Сущность понятия и схемы сертификации. Ознакомление с системой сертификации ГОСТ Р. Изучение требований к сертификации соответствия.                              | 2            |
| 16        | 5         | Ознакомление с правилами и порядок проведения сертификации конкретной группы товаров.                                                                             | 2            |
| 17        | 5         | Поиск необходимых стандартов по информационному указателю стандартов                                                                                              | 2            |
|           |           | Итого:                                                                                                                                                            | 34           |

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Димов, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров, и дипломированных специалистов в области техники и технологии / Ю. В. Димов. - Санкт-Петербург : Питер, 2013. - 496 с.

2. Боларев Б. П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебное пособие / Б.П. Боларев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 219 с. - ISBN 978-5-16-009799-2. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=457803>.

### 5.2 Дополнительная литература

1. Крылова, Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии : учебник / Г.Д. Крылова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 671 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114433>.

2. Колчков В. И. Метрология, стандартизация, сертификация: Учебник / В.И. Колчков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 432 с. - ISBN 978-5-91134-784-0. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=418765>.

3. Подтверждение соответствия продукции и услуг: практикум : учебное пособие / О.П. Дворянинова, Н.Л. Клейменова, А.Н. Пегина и др. ; науч. ред. О.П. Дворянинова ; - Воронеж :

### 5.3 Периодические издания

- Методы менеджмента качества : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2017.
- Стандарты и качество+Business excellence/ Деловое соглашение : комплект. - : , 2017;.
- Законодательная и прикладная метрология : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2016.

### 5.4 Интернет-ресурсы

- [www.customs.ru](http://www.customs.ru) – официальный сайт ЦЭКТУ ФТС РФ;
- <http://www.ria-stk.ru> – РИА Стандарты и качество;
- <http://www.gost.ru> – официальный сайт Федерального агентства по метрологии;
- [www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) ФГУП «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия»;
- [www.rg.ru](http://www.rg.ru) – Российская газета.

### 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
3. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. - Москва, [1990–2016]. – Режим доступа <\\fileserv1\GarantClient\garant.exe>
4. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2016]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ <\\fileserv1\CONSULT\cons.exe>
5. Технорма / Документ [Электронный ресурс] : [система программных продуктов] / ООО Глосис-Сервис, ФБУ КВФ Интерстандарт. – Версия 1.11.36. – Электрон. дан. и прогр. –[Москва; Санкт-Петербург], [1999–2013]. – Режим доступа осуществляется в локальной сети ОГУ. [\\fileserv1\gost\Install\ndoc\\_setup.exe](\\fileserv1\gost\Install\ndoc_setup.exe)

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (ноутбук, проектор, экран).

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.