

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.09.02 Метрологическое обеспечение в
таможенной деятельности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль)

38.05.02.31 Таможенный контроль и экспертиза в таможенном деле

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. техн. наук, доцент, Демина Л.Н.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

приобретение теоретических знаний в области метрологического обеспечения таможенных органов РФ, а также формирование практических навыков и умений по обеспечению единства измерений.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- ознакомление с общими сведениями о метрологии;
- овладение основами метрологии;
- изучение метрологии в России;
- изучение международного сотрудничества в области метрологии.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-3: Способен осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур	
ПК-3.1: Способен осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее - ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
лабораторные работы	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Основы технических измерений в метрологии.									
	1. Основные термины и определения в области метрологии.	2							
	2. Международная система единиц физических величин.	2							
	3. Классификация, принципы, методики измерений.	2							
	4. Основы технических измерений в метрологии.					2			
	5. Международная система единиц физических величин..					4			
	6.							24	
2. Правовые основы метрологического обеспечения таможенных органов РФ									
	1. Правовые основы метрологического обеспечения таможенных органов РФ Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений	2							

2. Государственный метрологический надзор РФ. Метрологические службы ФОИВ	2							
3. Система воспроизведения единиц физических величин. Поверка и калибровка средств измерений.	2							
4. Правовые основы метрологического обеспечения таможенных органов РФ Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений					2			
5. Государственный метрологический надзор РФ. Метрологические службы ФОИВ					2			
6. Система воспроизведения единиц физических величин. Поверка и калибровка средств измерений.					2			
7.							24	
3. Международное сотрудничество в области метрологии								
1. Международное сотрудничество в области метрологии.	2							
2. Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)	4							
3. Международное сотрудничество в области метрологии.					2			
4. Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)					4			
5.							24	
6.								
Всего	18				18		72	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Лифиц И. М. Стандартизация, метрология и сертификация: учебник для вузов(М.: Юрайт).
2. Маренов Б.И., Задорожный Ю.В. Основы применения технических средств таможенного контроля: учебное пособие: практикум.(Санкт-Петербург: Интермедия).
3. Дехтярь Г. М. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие(Москва: ООО "КУРС").
4. Крылова Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: учебник для студентов вузов(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
5. Афонин П. Н., Сигаев А. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля: учеб. пособие для вузов(СПб.: Троицкий мост).
6. Кузнецов В.А., Ялунина Г.В., Кузнецов В.А. Общая метрология(Москва: Изд-во стандартов).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft® Windows® VistaBusinessRussianUpgradeAcademicOPENNoLevel (Microsoft® Windows® XP) Лицсертификат 45676576, от 02.07.2009, бессрочный.
2. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level - Лицсертификат сертификат 43164214, от 06.12.2007, бессрочный.
3. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users - Лицсертификат EAV-0189835462, от 10.04.2017.
4. Kaspersky Endpoint Security – Лицсертификат 2462–170522-081649–547–546 от 22.05.2017.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. – <http://diss.rsl.ru/>– Электронная библиотека диссертаций (ЭБД) РГБ;
2. – <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU);
3. – <http://www.znanium.com> – Электронно-библиотечная система «ИНФРА-М»;
4. – <http://rucont.ru> – Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукоонт»;
5. – <http://e.lanbook> – Электронно-библиотечная система «Лань»;
6. – <http://www.consultant.ru/> – СПС Консультант Плюс

7. – <http://www.garant.ru/> – ИПП Гарант.ру

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

библиотечный фонд ТЭИ СФУ;

электронно-библиотечный фонд ТЭИ СФУ;

персональные компьютеры с выходом в Интернет

проекционное оборудование для чтения лекций-презентаций

нормативная документация в области метрологии.