Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.18 Оценка соответствия»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
27.03.02 Управление качеством
(код и наименование направления подготовки)

Управление качеством, стандартизация, метрология и подтверждение соответствия
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.18 Оценка соответствия*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации
наименование кафедры

протокол № 07 от "16" 02 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации — подпись — Л.Н. Третьяк
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент — Явкина — Д.И. Явкина
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
27.03.02 Управление качеством — Л.Н. Третьяк
код *наименование* *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись — С.А. Бикташева
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись — Р.Х. Хасанов
расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Явкина Д.И., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:
- приобретение обучающимися знаний в области оценки соответствия;
- формирование у студентов навыков работы с нормативной документации в области оценки соответствия.

Задачи:
- изучить основные понятия в области оценки соответствия;
- познакомиться с принципами и формами оценки соответствия;
- приобрести навыки работы с нормативными документами в области оценки соответствия.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.6 Русский язык и культура речи*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.Э.2.2 Идентификация продукции, Б1.Д.В.Э.3.1 Конструкторско-технологические методы обеспечения качества, Б1.Д.В.Э.3.2 Нормирование точности*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-6 Способен осуществлять работы по подтверждению соответствия продукции (услуг) и системы управления качеством	ПК*-6-В-1 Ориентируется в основных понятиях в области стандартизации и подтверждения соответствия ПК*-6-В-2 Способен разрабатывать, оформлять и внедрять документы по подтверждению соответствия ПК*-6-В-4 Осуществляет анализ разработанных стандартов организации. Оформляет техническую документацию, удостоверяющую качество продукции (услуг)	**Знать:** - основные принципы, термины и определения в области стандартизации и технического регулирования; - порядок утверждения, регистрации, издания и распространения, внедрения нормативного документа; - порядок разработки технических регламентов; - порядок и правила проведения работ по оценке соответствия. **Уметь:** - разрабатывать, оформлять и внедрять документы по подтверждению соответствия; - определять формы и схемы подтверждения соответствия; организовывать работы по подтверждению соответствия, аккредитации, заполнять документы по данным процедурам; - выбирать и применять необходимые методики, приемы, алгоритмы, модели и законы при разработке нормативных документов.

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		Владеть: - навыками работы с методами и способами обеспечения качества продукции, работ и услуг; - навыками оформления нормативной и технической документации; - навыками оформления документов в области оценки соответствия.
ПК*-7 Способен 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	ПК*-7-В-4 Перечисляет формы государственного контроля качества. Дает характеристику форм подтверждения соответствия продукции и услуг	**Знать:** формы государственного контроля качества, формы подтверждения соответствия продукции и услуг, требования регламентов и документов по стандартизации к объектам технического регулирования **Уметь:** применять требования технических регламентов и документов по стандартизации к объектам технического регулирования при оценке соответствия **Владеть:** навыками контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**52,25**	**52,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю*	**91,75**	**91,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Основы оценки соответствия	78	10	18		50
2	Подтверждение соответствия	48	6	12		30
3	Аккредитация в национальной системе аккредитации	18	2	4		12
	Итого:	144	18	34		92
	Всего:	144	18	34		92

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1. Основы оценки соответствия. Понятие сертификации. История развития отечественной сертификации. История развития сертификации за рубежом. Основные термины и их определения в области оценки соответствия. История развития оценки соответствия. Цели и задачи оценки соответствия. Принципы оценки соответствия. Формы оценки соответствия: подтверждение соответствия, государственный контроль (надзор), аудит, экспертиза, приемка и ввод в эксплуатацию.

Раздел № 2 Подтверждение соответствия: формы, порядок проведения сертификации и декларирования соответствия, сертификационные испытания. Виды и формы оценки соответствия в территории Российской Федерации. Обязательная форма (обязательная сертификация и декларирование) и добровольная форма оценки соответствия (добровольная сертификация). Порядок проведения сертификации продукции, работ и услуг, порядок принятия декларации соответствия. Выбор схем сертификации и декларирования соответствия. Общие принципы выбора схем сертификации и декларирования соответствия. Сертификация систем менеджмента. Организация деятельности органов по сертификации. Организация деятельности испытательных лабораторий. Требования к персоналу, помещениям, оборудованию и условиям окружающей среды.

Раздел № 3 Аккредитация в национальной системе аккредитации. Цели и задачи аккредитации. Росаккредитация, Национальный институт аккредитации Росаккредитации. Порядок проведения аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Понятие сертификации и история её развития	4
2	1	Нормативно-правовая основа, цели, задачи и принципы оценки соответствия	4
3	1	Государственный контроль (надзор), испытание, аудит, как вид оценки соответствия	4
4	1	Экологическая сертификация. Сертификация систем менеджмента качества.	6
5	2	Формы подтверждения соответствия	4
6	2	Порядок проведения сертификации и декларирования соответствия	6
7	2	Сертификационные испытания	2
8	3	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий	4
		Итого:	34

4.4 Индивидуальное творческое задание

Примерные темы и вопросы индивидуального творческого задания.

1 Оценка соответствия маркировки товаров отечественного или импортного производства требованиям нормативно-правовых документов (на примере косметических товаров)

2 Оценка соответствия маркировки товаров отечественного или импортного производства требованиям нормативно-правовых документов (на примере кондитерских изделий)

3 Подтверждение соответствия продукции на примере хлеба и хлебобулочных изделий

4 Оценка соответствия продукции, ввозимой в Российскую Федерацию (на примере товаров детского питания)

5 Подтверждение соответствия косметических изделий (на конкретном примере)

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Хромой, Б. П. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник для вузов / Б. П. Хромой. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. - 432 с. : ил. - (Специальность. Учебник для высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 424-427. - ISBN 978-5-9912-0703-4.

2 Тарасова, О. Г. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия : учебное пособие : [16+] / О. Г. Тарасова, Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 80 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612666 (дата обращения: 10.04.2026). – ISBN 978-5-8158-2127-9. – Текст : электронный.

3 Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие : [16+] / М. Мастепаненко, И. Шарипов, И. Воротников [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2020. – 144 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614089 (дата обращения: 10.04.2026). – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

1 Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям и специальностям / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 839 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Терминол. слов.: с. 779-793. - Прил.: с. 794-831. - Библиогр.: с. 832-838. - ISBN 978-5-9916-4632-1.

2 Данилевич, С. Б. Основы законодательной метрологии, технического регулирования и стандартизации : учебное пособие : [16+] / С. Б. Данилевич ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 47 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576182 (дата обращения: 10.04.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3864-0. – Текст : электронный.

3 Колчина, И. В. Подготовка к практическим занятиям по дисциплине "Оценка соответствия" [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология / И. В. Колчина; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. метрологии, стандартизации и сертификации. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.13 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2019. - 95 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/95004_20190604.pdf

5.3 Периодические издания

1. Контроль качества продукции (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);
2. Стандарты и качество (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);

3. Методы менеджмента качества (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ);
4. Мир измерений (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).

5.4 Интернет-ресурсы

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:
- http://e.lanbook.com/ - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»;
- https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub – электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн;
- eivis.ru/basic/details - Универсальных баз данных «ИВИС»;
- www.studentlibrary.ru – Электронно-библиотечная система «Консультант студента»;
- www.ria-stk.ru – РИА Стандарты и качество
- www.rg.ru – официальный сайт Российской газеты
- www.rst.gov.ru – официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс https://yandex.ru/..
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru
5. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru.

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.

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