

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

Б1.О.18 Подтверждение соответствия продукции и услуг
наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль)

27.03.02.32 Управление качеством в производственно-технологических
системах

Форма обучения

очная

Год набора

2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд.техн.наук, Ст.препод., Крехова А.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель изучения дисциплины является формирование у специалиста системного представления о подтверждении соответствия продукции и услуг, привитие навыков при решении задач, возникающих при испытаниях и сертификации.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами дисциплины является изучение:

- основ подтверждения соответствия;
- структуры и нормативно-технической базы подтверждения соответствия;
- видов и категорий испытаний;
- практических вопросов, связанных с организацией органов по сертификации и испытательных лабораторий и проведением сертификации.

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
ОПК-9: Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством	
ОПК-9.1: Владеет нормативной документацией в области подтверждения соответствия	- ФЗ «О защите прав потребителей»; - ФЗ «О техническом регулировании»; - структуру Технических регламентов относить продукцию к обязательной или добровольной форме подтверждения соответствия навыками работы с Техническими регламентами
ОПК-9.2: Организует и участвует в работах по подтверждению соответствия продукции и систем управления качеством	- виды документов, представляемые на сертификацию систем качества; - порядок проведения сертификации продукции и услуг оформлять необходимые документы, представляемые на сертификацию продукции и услуг навыками по оформлению необходимой документации при сертификации продукции и услуг
ПК-2: Способен осуществлять инспекционный контроль соблюдения производственных процессов в организации	

ПК-2.1: Владеет требованиями, предъявляемыми к оборудованию и производственным процессам	требования нормативно-правовых документов при сертификации продукции и аккредитации подготовить документы, соответствующие требованиям нормативно-правовых документов при сертификации продукции и аккредитации приемами разработки документов при сертификации
	продукции и аккредитации
ПК-2.2: Осуществляет инспекционный контроль соблюдения производственных процессов в организации	методы осуществления инспекционного контроля за сертифицированной продукцией провести инспекционный контроль за сертифицированной продукцией навыками осуществления инспекционного контроля за сертифицированной продукцией
ПК-3: Способен выполнять работы по подготовке продукции к подтверждению соответствия	
ПК-3.1: Знает методики и оборудование для проведения работ по подтверждению соответствия	методики для проведения подтверждения соответствия продукции и услуг осуществить процедуру подтверждение соответствия продукции и услуг навыками для успешного прохождения процедуры подтверждения соответствия продукции и услуг
ПК-3.2: Проводит работы по подготовке продукции к подтверждению соответствия	мероприятия по подготовке продукции к сертификации и декларированию определить необходимые мероприятия по подготовке продукции к сертификации и декларированию навыками организации мероприятий по подготовке продукции к сертификации и декларированию
ПК-6: Способен разрабатывать корректирующие действия по управлению несоответствующей продукцией (услугами)	
ПК-6.1: Владеет методами управления качеством	методы управления качеством продукции и услуг в организации применять методы управления качеством продукции и услуг для обеспечения соответствия продукции и услуг сертификационным требованиям методами управления качеством продукции (услуг) для обеспечения соответствия продукции (услуг) сертификационным требованиям
ПК-6.2: Разрабатывает корректирующие действия по управлению несоответствующей продукцией (услугами)	сертификационные требования, предъявляемые к продукции (услугам) разрабатывать корректирующие мероприятия по управлению несоответствующей продукцией (услугами) в целях соответствия продукции (услуг) сертификационным требованиям навыками оценки эффективности корректирующих мероприятий по управлению несоответствующей продукцией (услугами) в целях соответствия продукции (услуг) сертификационным требованиям
ПК-8: Способен разрабатывать нормативную документацию по контролю качества работ в процессе изготовления продукции, в испытаниях готовых	

изделий и оформлении документов, удостоверяющих их качество	
ПК-8.1: Владеет методиками по контролю качества работ в процессе изготовления и испытаниях продукции	методы и средства оценки качества продукции для обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям оценить качество продукции для обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям методиками оценки качества продукции для обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям
ПК-8.2: Знает содержание и технологию разработки документации по контролю качества продукции	документы по контролю качества продукции в целях обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям осуществлять контроль качества продукции в целях обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям технологией осуществления контроля качества продукции в целях обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям
ПК-8.3: Разрабатывает нормативную документацию по контролю качества продукции	
ПК-9: Способен организовать работу и участвовать в создании процессов по управлению документацией в сфере сертификации продукции	
ПК-9.1: Владеет методикой разработки процесса по управлению документацией	содержание документов по контролю качества продукции в целях обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям разрабатывать документы по контролю качества продукции в целях обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям навыками разработки документов по контролю качества продукции в целях обеспечения соответствия продукции сертификационным требованиям
ПК-9.2: Организует работу и участвует в создании процессов по управлению документацией в сфере сертификации продукции	виды работ по подготовке продукции к сертификации оформлять необходимые документы, необходимые при сертификации продукции навыками работ по подготовке продукции к сертификации

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса:

Дисциплина реализуется на русском языке. Рабочая программа предусматривает проведение занятий как в очном режиме по традиционным технологиям, так и в удаленном с использованием ЭО и ДОТ.

Адрес электронного обучающего курса по дисциплине:
<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=29788>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	

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. Тема 1. Введение в подтверждение соответствия продукции и услуг.									
	1. Введение в подтверждение соответствия продукции и услуг	2							
	2. Знакомство с терминологической базой			0,5					
	3.							2	
2. Тема 2. Цели, принципы и формы подтверждения соответствия.									
	1. Цели, принципы и формы подтверждения соответствия	2							
	2. Знакомство с Федеральным законом «О Техническом регулировании».			0,5					
	3.							2	
3. Тема 3. Порядок проведения сертификации. Заявка и решение по заявке.									
	1. Порядок проведения сертификации. Заявка и решение по заявке	2							

2. Подготовка заявки на сертификацию и решения по заявке.			2					
3.							10	
4. Тема 4. Схемы сертификации.								
1. Схемы сертификации	4							
2. Выбор схемы сертификации. Составление договора и калькуляции на проведение работ по сертификации.			2					
3.							10	
5. Тема 5. Сертификационные испытания								
1. Сертификационные испытания	6							
2. Подготовка акта отбора образцов, акта идентификации продукции и протокола испытаний.			4					
3.							15	
6. Тема 6. Оценка производственного процесса.								
1. Оценка производственного процесса	4							
2. Подготовка акта анализа состояния производства.			4					
3.							15	
7. Тема 7. Анализ и решение.								
1. Анализ и решение	4							
2. Подготовка решение о выдаче сертификата соответствия и сертификата соответствия.			2					
3.							10	
8. Тема 8. Инспекционный контроль.								
1. Инспекционный контроль	4							
2. Подготовка договора на инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.			1					
3.							5	

9. Тема 9. Декларирование соответствия								
1. Декларирование соответствия	2							
2. Подготовка декларации о соответствии.			1					
3.							5	
10. Тема 10. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий.								
1. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий	6							
2. Знакомство с нормативно-правовой базой по аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.			1					
3.							16	
Всего	36		18				90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Сергеев А.Г., Терегеря В. В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов(Москва: Юрайт).
2. Алешечкин А. М. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб.-метод. пособие для выполнения лаб. работ для студентов спец. 210406.65 "Сети связи и системы коммутации"(Красноярск: СФУ).
3. Сергеев А.Г., Терегеря В. В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров(Москва: Юрайт).
4. Аникиенко Т. И. Сертификация. Критерии аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) и требований к ним: учебно-методическое пособие [для студентов напр. 27.04.01 «Стандартизация и метрология»](Красноярск: СФУ).
5. Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: Т. 1: учебник для академического бакалавриата по инженерно-техническим направлениям и специальностям : [в 2 т.] (Москва: Юрайт).
6. Блянкинштейн И. М., Воеводин Е. С., Кашура А. С., Асхабов А. М., Худяков Д. А. Подтверждение соответствия транспортных средств, машин и оборудования требованиям технических регламентов Таможенного союза: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Технология транспортных процессов" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"(Красноярск: СФУ).
7. Герасимов Б. Н., Чуриков Ю. В. Управление качеством: учебное пособие (М.: ИНФРА-М; Вузовский учебник).
8. Синьковский Н. М. Основы управления качеством. Учебное пособие (Москва: Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ)).

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. Дополнительного программного обеспечения, используемого в учебном процессе по данной дисциплине, не требуется.

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

1. 1 Информационная система «Консультант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

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)

Проектор, компьютер, слайды.