

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«28» июня 2022 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.10

Сертификация продукции текстильной и легкой промышленности

Учебный план: 2022-2023 29.03.02 ИТМ МиЭКПТИЛП ОО №1-1-100.plx

Кафедра: **27** Материаловедения и товарной экспертизы

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки: Материаловедение и экспертиза качества продукции текстильной и легкой промышленности
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
7	УП	17	34	56,75	0,25	3	Зачет
	РПД	17	34	56,75	0,25	3	
Итого	УП	17	34	56,75	0,25	3	
	РПД	17	34	56,75	0,25	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Андреева И.В.

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой материаловедения и товарной экспертизы

Куличенко Анатолий
Васильевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Куличенко Анатолий
Васильевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области осуществлению процедур добровольной и обязательной сертификаций продукции текстильной и легкой промышленности

1.2 Задачи дисциплины:

- рассмотреть виды и содержание нормативной и технической документации на текстильные материалы и изделия;
- изучить формы, условия и порядок осуществления подтверждения соответствия продукции.
- освоить порядок проведения сертификации текстильных материалов и изделий;
- изучить методы проведения испытаний текстильных материалов и изделий при сертификации и уметь применять их на практике

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

- Контроль качества текстильных материалов и изделий из них
- Текстильные полотна (структура и свойства)
- Химическая технология в отделке текстиля
- Материалы для кожевенно-обувных и галантерейных изделий
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Текстильные волокна и нити (получение, строение, свойства)
- Механическая технология текстильных материалов
- Текстильное материаловедение
- Математика
- Химия

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-1 : Способен анализировать качество сырья и материалов полуфабрикатов и изделий текстильной и легкой промышленности
Знать: - методы анализа сертификационных испытаний характеристик текстильных материалов и изделий легкой промышленности; - схемы, порядок, этапы проведения сертификации; - методики проведения сертификационных испытаний продукции текстильной и легкой промышленности.
Уметь: - анализировать результаты сертификационных испытаний параметров, характеристик продукции текстильной и легкой промышленности, разрабатывать требования к ним. не установленные потребителями, но необходимые для эксплуатации этой продукции (услуг); - разрабатывать методики сертификационных испытаний текстильных материалов и швейных изделий; - анализировать и систематизировать результаты, полученные на различных этапах стандартных и сертификационных испытаний продукции текстильной и легкой промышленности.
Владеть: - навыками анализа и систематизации результатов испытаний; - методами и навыками выбора схем и проведения сертификационных испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Техническое регулирование	7					Л
Тема 1. Принципы и особенности технического регулирования. Практическая работа "Изучение содержания федерального закона "О техническом регулировании".		2	4	3		
Тема 2. Нормативная документация на продукцию текстильной и легкой промышленности. Практическая работа "Виды и строение нормативной документации на продукцию текстильной и легкой промышленности".		2	2	3		

Тема 3. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены нормативной документации. Практическая работа "Разработка стандарта организации на продукцию текстильной и легкой промышленности".	2	6	2,75	ИЛ	
Раздел 2. Сертификация продукции текстильной и легкой промышленности					
Тема 4. Добровольная и обязательная сертификация продукции. Практическая работа "Определение показателей, определяемых при проведении сертификации продукции текстильной и легкой промышленности".	2	2	10		
Тема 5. Порядок проведения сертификации текстильных материалов и изделий. Практическое занятие "Подготовка и оформление документов при проведении сертификации продукции".	3	10	9		Л
Тема 6. Методики проведения сертификационных испытаний текстильных материалов и изделий. Практическое занятие "Определение свойств продукции при проведении сертификации".	2	4	9	ИЛ	
Раздел 3. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий					
Тема 7. Критерии аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий. Практическая работа "Подготовка документов для аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий".	2	6	8		Л,О
Тема 8. Порядок проведения аккредитации органов сертификации и испытательных лабораторий	2		12	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	17	34	56,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			

Всего контактная работа и СР по дисциплине		51,25	56,75		
---	--	-------	-------	--	--

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-1	Излагает порядок проведения сертификации, объясняет схемы сертификации, показывает знание методик проведения сертификационных испытаний. Составляет программу испытаний при сертификации текстильных материалов и изделий. Анализирует полученные при сертификационных испытаниях данные и принимает решение о возможности выдачи (или отказа в выдаче) сертификата.	Вопросы для устного собеседования Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Правильное выполнение практического задания.	
Не зачтено	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Неправильное выполнение практического задания. Многочисленные грубые ошибки.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 7	
1	Основные виды продукции текстильной и легкой промышленности, и методы оценки их свойств.
2	Виды нормативных документов на продукцию текстильной и легкой промышленности.
3	Порядок разработки и утверждения нормативной документации в Российской Федерации.
4	Добровольная сертификация продукции текстильной и легкой промышленности.
5	Обязательная сертификация продукции текстильной и легкой промышленности.
6	Порядок проведения сертификации продукции текстильной и легкой промышленности.
7	Основные виды сертификационных испытаний продукции текстильной и легкой промышленности.
8	Критерии аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.
9	Порядок проведения аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий

5.2.2 Типовые тестовые задания

не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Подобрать стандарт ТУ или ОТУ, технический регламент на конкретный вид продукции, определить форму, схему подтверждения соответствия и перечислить показатели, определяемые при сертификации или декларировании.

Составить программу испытаний продукции.

На основе приведенных значений показателей, полученных при проведении сертификационных исследований, принять решение о возможности выдачи (либо отказе в выдаче) сертификата.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

При проведении экзамена время, отводимое на подготовку к ответу, составляет не более 60 мин. В это время входит подготовка ответа на теоретический вопрос и выполнение практического задания.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				

Радкевич, Я. М., Схиртладзе, А. Г., Лактионов, Б. И.	Метрология, стандартизация и сертификация	Саратов: Вузовское образование	2019	http://www.iprbookshop.ru/79771.html
Карабегов, М. А., Клевлеев, В. М., Кузнецова, И. А., Латышенко, К. П.	Стандартизация и сертификация промышленной продукции	Саратов: Вузовское образование	2019	http://www.iprbookshop.ru/79681.html
Перемитина, Т. О.	Метрология, стандартизация и сертификация	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	2016	http://www.iprbookshop.ru/72129.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Андреева И. В.	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018156
Андреева И. В., Лебедева Н. П.	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия. Часть 2	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017789

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gost.ru/wps/portal/>
2. Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация) [Электронный ресурс]. URL: <http://fsa.gov.ru/>
3. Портал Росстандарта по стандартизации [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal/>
4. Электронно-библиотечная система IPRbookс [Электронный ресурс]: [http://www/iprbookcshop.ru](http://www.iprbookcshop.ru)
5. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]: <http://publish.sutd.ru>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Используются испытательное оборудование и приборы лабораторий кафедры.

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска