

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин  
«29» 06 2021 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.10** Сертификация продукции текстильной и легкой промышленности

Учебный план: 2021-2022\_29.03.02\_Материал и эксп качества продукции текст и легкой пром №1-1-100.plx

Кафедра: **27** Материаловедения и товарной экспертизы

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

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	22,75	34,25	Зачет
	РПД	17	34	22,75	34,75	
Итого	УП	17	34	22,75	34,25	
	РПД	17	34	22,25	34,25	

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. № 162

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:

- Идентификационная экспертиза текстильных изделий
- Текстильные материалы бытового назначения
- Текстильные материалы технического назначения
- 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)
- Математика
- Химия
- Текстильное материаловедение
- Механическая технология текстильных материалов

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПК-1 : Способен анализировать качество сырья и материалов полуфабрикатов и изделий текстильной и легкой промышленности</b>
<b>Знать:</b> - 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.
<b>Уметь:</b> - 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.
<b>Владеть:</b> - 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	3		
Тема 5. Порядок проведения сертификации текстильных материалов и изделий. Практическое занятие "Подготовка и оформление документов при проведении сертификации продукции".	3	10	3		Л
Тема 6. Методики проведения сертификационных испытаний текстильных материалов и изделий. Практическое занятие "Определение свойств продукции при проведении сертификации".	2	4	3	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	3		Л,О
Тема 8. Порядок проведения аккредитации органов сертификации и испытательных лабораторий	2		2	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	17	34	22,25		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		34,25			
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>		85,25	22,25		

#### 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
<b>6.1.1 Основная учебная литература</b>				
Перемитина, Т. О.	Метрология, стандартизация и сертификация	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	2016	<a href="http://www.iprbookshop.ru/72129.html">http://www.iprbookshop.ru/72129.html</a>
Карабегов, М. А., Клевлеев, В. М., Кузнецова, И. А., Латышенко, К. П.	Стандартизация и сертификация промышленной продукции	Саратов: Вузовское образование	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79681.html">http://www.iprbookshop.ru/79681.html</a>
Радкевич, Я. М., Схиртладзе, А. Г., Лактионов, Б. И.	Метрология, стандартизация и сертификация	Саратов: Вузовское образование	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79771.html">http://www.iprbookshop.ru/79771.html</a>
<b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Андреева И. В.	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия	СПб.: СПбГУПТД	2018	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018156">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018156</a>
Андреева И. В., Лебедева Н. П.	Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия. Часть 2	СПб.: СПбГУПТД	2017	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017789">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017789</a>

**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>
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