

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е.Рудин

## Программа практики

**Б2.О.01(У)** Учебная практика (ознакомительная практика)

Учебный план: 2024-2025 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		Контактн	Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Практ. занятия				
2	УП	34	73,75	0,25	3	Зачет с оценкой
	ПП	34	73,75	0,25	3	
Итого	УП	34	73,75	0,25	3	
	ПП	34	73,75	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 Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

\_\_\_\_\_

Дресвянина  
Николаевна

Елена

От выпускающей кафедры:  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Куличенко Анатолий  
Васильевич

Методический отдел:

\_\_\_\_\_

## 1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

**1.1 Цель практики:** формирование и закрепление первичных навыков использования знаний, полученных при изучении дисциплин в 1-м семестре, для понимания того, с какими задачами приходится сталкиваться специалистам в условиях производственного или исследовательского процесса и каким образом они могут решаться

### 1.2 Задачи практики:

- ознакомление с историей и структурой предприятия, номенклатурой выпускаемой продукции, основами технологических процессов, применяемой нормативно-технической документацией (при прохождении практики на производственном предприятии);

- ознакомление с историей кафедры, ее учебной и научной работой, достижениями и приоритетными направлениями деятельности в настоящее время (при прохождении практики на кафедре);

- приобретение правильного понимания связи между путями решения производственных или исследовательских задачи и необходимостью для этого знаний и умений, приобретаемых при изучении дисциплин учебного плана подготовки по данному профилю.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Текстильное материаловедение

Закономерности развития текстильной техники

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>Знать:</b> методы сбора и обработки учебной и научной информации
<b>Уметь:</b> осуществлять поиск сбора и поиска информации, анализировать и синтезировать ее
<b>Владеть:</b> навыками обработки информации
<b>ОПК-8: Способен использовать аналитические модели при расчете технологических параметров, параметров структуры, свойств текстильных материалов и изделий</b>
<b>Знать:</b> методики расчета показателей качества текстильных материалов
<b>Уметь:</b> применять стандартные методы расчета показателей качества текстильных материалов
<b>Владеть:</b> навыками расчета показателей качества текстильных материалов

## 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	Контактная работа	СР (часы)	Форма текущего контроля
		Пр. (часы)		
Раздел 1. Подготовительный этап	2			С
Этап 1. Ознакомление с программой практики		2		
Этап 2. Ознакомление со структурой и правилами ведения журнала по практике.		2		
Этап 3. Изучение основных правил оформления отчетных документов в соответствии с требованиями НТД.		2	6	
Раздел 2. Основной этап				С
Этап 4. Экскурсия по структурным подразделениям предприятия и производственным цехам с целью ознакомления с основными технологическими процессами и функциями подразделений (при прохождении практики на	2			

Этап 5. Экскурсия по лабораториям кафедры с целью ознакомления с их функциями и имеющейся для проведения испытаний материалов и исследований приборной базы (при прохождении практики на кафедре).	2		
Этап 6. Проведение обзорных лекционных занятий по истории развития технологий изготовления текстильных материалов и методов и оборудования для проведения их испытаний.	2	4	
Этап 7. Обзор видов современной нормативно-технической документации, используемой при оценке свойств и качества материалов стандартными методами.	4	6	
Этап 8. Ознакомление с особенностями содержания нормативно-технических документов различных видов на основе изучения конкретных примеров.	4	16	
Этап 9. Ознакомление с современными общими подходами к проведению оценки качества текстильной продукции.	4	16	
Этап 10. Изучение правил оформления протоколов проводимых испытаний и результатов оценки показателей основных свойств и качества текстильной продукции.	2	8	
Раздел 3. Заключительный этап			
Этап 11. Оформление отчета по практике	4	9	П,КПр
Этап 12. Представление отчета (Power Presentation) по практике на мини-конференции учебной группы.	4	8,75	
Итого в семестре	34	73,75	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)	0,25		
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>	<b>34,25</b>	<b>73,75</b>	

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### 4.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

###### 4.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения
ОПК-8	Формулирует понятие качества продукции и понятие показателя качества. Использует методы по определению значения показателя качества продукции. Проводит расчет качества предложенных образцов.
УК-1	Выявляет источники информации по заданной тематике. Проводит анализ видов современной нормативно-технической документации, используемой при оценке свойств и качества материалов стандартными методами. Делает обзор по найденной информации на заданную тематику.

###### 4.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
	Устное собеседование
5 (отлично)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы полностью соответствуют программе практики; индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне; качество оформления отчета соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета в оцениваемой области.
4 (хорошо)	Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом

	соответствуют программе практики, содержат стандартные выводы и рекомендации практиканта; индивидуальное задание в целом выполнено с несущественными ошибками; качество оформления отчета имеют несущественные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся дал стандартный ответ. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки.
3 (удовлетворительно)	Обучающийся нарушал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, собственные выводы и рекомендации практиканта по итогам практики отсутствуют; индивидуальное задание выполнено с существенными ошибками; качество оформления отчета имеют многочисленные существенные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал слабое понимание сущности практической деятельности, допустил существенные ошибки в ответах.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; не смог справиться с практической частью индивидуального задания; отчетные материалы частично не соответствуют программе практики; качество оформления отчета не соответствует требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал неспособность ответить на вопрос без помощи преподавателя, незнание значительной части принципиально важных практических элементов.

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

##### 4.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 2	
1	Базы данных научной информации.
2	Виды современной нормативно-технической документации, используемой при оценке свойств и качества материалов стандартными методами.
3	Особенности содержания нормативно-технических документов различных видов.
4	Общие подходы к проведению оценки качества текстильных материалов.
5	Методы сбора и обработки учебной и научной информации.
6	Стандартные методы расчета показателей качества текстильных материалов.
7	Правила оформления протоколов проводимых испытаний и результатов оценки показателей структуры и основных свойств текстильных материалов.

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

##### 4.3.1 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»

##### 4.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по практике

Устная  Письменная  Компьютерное тестирование  Иная

##### 4.3.3 Требования к оформлению отчётности по практике

Студент должен предоставить руководителю практики отчет по практике в печатном виде, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017.

Отчет о практике составляется индивидуально каждым студентом и/или группой студентов, который должен отражать деятельность студента/студентов в период практики.

##### 4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Защита отчета о практике проводится перед руководителем практики. В процессе защиты студент должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов. По результатам защиты студенту выставляется оценка. При невыполнении студентом программы практики он должен пройти её повторно. Ответ на вопросы - 10 мин.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
-------	----------	--------------	-------------	--------

#### 5.1.1 Основная учебная литература

Харитонов, А. М., Харитонов, М. И.	Статистические методы контроля и управления качеством	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2021	<a href="https://www.iprbookshop.ru/117197.html">https://www.iprbookshop.ru/117197.html</a>
Куличенко, А. В., Андреева, И. В., Бызова, Е. В., Дресвянина, Е. Н., Лебедева, Г. Г., Сметанина, И. Н., Куличенко, А. В.	Текстильное материаловедение	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2018	<a href="https://www.iprbookshop.ru/102973.html">https://www.iprbookshop.ru/102973.html</a>
Куличенко, А. В., Андреева, И. В., Бызова, Е. В., Дресвянина, Е. Н., Лебедева, Г. Г., Сметанина, И. Н., Куличенко, А. В.	Текстильное материаловедение. Текстильные полотна	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/102972.html">http://www.iprbookshop.ru/102972.html</a>
Панченкова, Л. С., Антонина, Л. В., Долгова, Е. Ю., Леонтьева, И. Г.	Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия в общей системе управления качеством	Омск: Омский государственный технический университет	2019	<a href="https://www.iprbookshop.ru/115429.html">https://www.iprbookshop.ru/115429.html</a>
<b>5.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Соколов, А. Б., Портнова, С. В., Сафронов, С. П.	Учебная практика. Подготовка и проведение	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2017	<a href="http://www.iprbookshop.ru/91803.html">http://www.iprbookshop.ru/91803.html</a>
Н.В.Дроботун, Е.Н.Якуничева, И.А.Сошникова	Учебная практика. Ознакомительная практика	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2021	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2021118">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2021118</a>

## 5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]: <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]: <http://publish.sutd.ru>
3. Электронно-библиотечная система eLIBRARY [Электронный ресурс]: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
4. Библиографическая и реферативная база данных Scopus [Электронный ресурс]: <http://www.scopus.com/>
5. Реферативная база данных Scopus [Электронный ресурс]: <http://webofknowledge.com>

## 5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional  
Microsoft Windows  
СПС КонсультантПлюс

## 5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Специализированные лаборатории кафедры для исследования структуры и свойств текстильных материалов.

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска