

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е.Рудин

«29» 06 2021 года а

## Программа практики

**Б2.В.02(П)**

Производственная практика (технологическая/проектно-технологическая практика)

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		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
6	УП	107,35	0,65	3	Зачет с оценкой
	ПП	107,35	0,65	3	
Итого	УП	107,35	0,65	3	
	ПП	107,35	0,65	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

\_\_\_\_\_

Дресвянина  
Николаевна

Елена

От выпускающей кафедры:  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Куличенко Анатолий  
Васильевич

Методический отдел:

\_\_\_\_\_

## 1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

**1.1 Цель практики:** Закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, а также приобретение практических навыков в области производства и контроля качества продукции текстильной и легкой промышленности.

### 1.2 Задачи практики:

- ознакомить с технологическим процессом производства текстильных материалов;
- закрепить навыки подбора и применения нормативно-технической документации для оценки качества текстильных материалов;
- овладеть навыками контроля качества текстильных материалов на разных этапах его производства.
- овладеть навыками отбора образцов текстильных материалов на разных этапах его производства, проведения экспертизы, контроля качества текстильных материалов;
- контроль наличия и правильности выдачи сертификата / декларации на продукцию текстильной промышленности.;
- ознакомить с мероприятиями по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии.

### 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
- Основы моделирования технологических процессов
- Прикладная механика текстильных материалов
- Производственная практика (научно-исследовательская работа)
- Текстильные полотна (структура и свойства)
- Химическая технология в отделке текстиля
- Деловой иностранный язык
- Экономика
- Правоведение
- Текстильное материаловедение
- Текстильные волокна и нити (получение, строение, свойства)
- Мир волокон
- Деловые коммуникации в профессиональной деятельности
- Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))
- Механическая технология текстильных материалов
- Организационное поведение
- Информационные технологии в текстильной промышленности
- Техника измерений
- Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Механика полимерных и композиционных материалов
- Компьютерные технологии в инженерной графике

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**Знать:** язык делового общения и изложения

**Уметь:** грамотно представлять исследовательскую работу средствами устной и письменной речи; участвовать в составлении пояснительных записок к отчетам.

**Владеть:** навыками грамотно представлять пояснительную записку по отчету с соблюдением требований по ее оформлению

### УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

**Знать:** законы профессиональной этики

**Уметь:** соблюдать законы профессиональной этики.

**Владеть:** навыками общения с сотрудниками коллектива

### УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**Знать:** здоровьесберегающие технологии.

<b>Уметь:</b> - заниматься физической культурой и спортом; - использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
<b>Владеть:</b> навыками поддерживать должный уровень физической подготовленности.
<b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>
<b>Знать:</b> основные источники техногенных рисков на предприятии, признаки их возникновения и порядок действий в случае их реализации.
<b>Уметь:</b> описать мероприятия по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии
<b>Владеть:</b> навыками использования методов и средств защиты для обеспечения безопасных условий труда и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения.
<b>ПК-2 : Способен проводить инспекционный контроль производства продукции текстильной и легкой промышленности</b>
<b>Знать:</b> - основные характеристики текстильных материалов; - основные нормативно-технические документы.
<b>Уметь:</b> проводить выборочный контроль текстильных материалов на стадиях его производства для оценки качества
<b>Владеть:</b> навыками отбора образцов на разных этапах производства конкретного текстильного материала для оценки качественных его характеристик

### 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	СР (часы)	Форма текущего контроля
Раздел 1. Характеристика производственного предприятия	6		С
Этап 1. Изучить организационную схему управления предприятием. Ознакомиться со специализацией и режимом работы.		4	
Этап 2. Изучение безопасных приемов выполнения работ. Изучение возможных источников техногенных рисков на предприятии и порядок действий в случае их реализации. Ознакомление с мероприятиями по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии.		14	
Раздел 2. Производственный процесс предприятия и ассортимент продукции			С
Этап 3. Ознакомление с технологическими процессами производства. Основные этапы технологического процесса.		10	
Этап 4. Производственное оборудование. Изучение устройства и правил безопасной эксплуатации производственного оборудования.		12	
Раздел 3. Факторы, обеспечивающие качество продукции			П
Этап 5. Анализ нормативно-технической документации на сырье. Ознакомление с особенностями содержания нормативно-технических документов различных видов на сырье (на конкретном примере).	10		

Этап 6. Анализ нормативно-технической документации на готовую продукцию текстильной промышленности (на конкретную продукцию текстильной промышленности). Ознакомление с особенностями содержания нормативно-технических документов различных видов на готовую продукцию (на конкретном примере).	10	
<b>Раздел 4. Контроль качества продукции</b>		
Этап 7. Приемка сырья. Контроль качества при приемке. Требования к сырью. Оценка качества сырья.	12	П
Этап 8. Требования к готовой продукции текстильной промышленности. Контроль качества готовой продукции. Требования к готовой продукции. оценка качества готовой продукции.	12	
Этап 9. Выявление дефектов на всех этапах производства. Анализ факторов, приводящих к появлению дефектов.	8	
Этап 10. Документы, подтверждающие качество и безопасность сырья и готовой продукции.	8	
Этап 11. Оформление отчета по практике.	7,35	
Итого в семестре	107,35	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)	0,65	
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>	107,35	

#### 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
ПК-2	<p>Перечисляет нормативно-технические документы на сырье и готовую продукцию текстильной промышленности;</p> <p>Проводит отбор образцов на разных этапах производства конкретного текстильного материала; для определения его свойств</p> <p>По результатам испытаний образцов делает заключение оценки качества образцов на разных этапах производства текстильного материала.</p>
УК-4	<p>Описывает современные средства информационно коммуникационных технологий; — языковой материал, необходимый и достаточный для общения в различных средах и сферах речевой деятельности.</p> <p>Ведет диалог, соблюдая нормы речевого этикета, использует различные стратегии; выстраивает монолог; — составляет деловые бумаги, пишет отчеты.</p> <p>Ведет записи основных мыслей и фактов, записи тезисов устного выступления, готовит материал отчета по практике.</p>
УК-5	<p>Излагает механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов.</p> <p>Оценивает межкультурные диалоги в современном обществе; — толерантно взаимодействовать с представителями различных культур. Соблюдает законы профессиональной этики.</p> <p>Формирует психологически безопасную среду в профессиональной деятельности; — демонстрирует навыки межкультурного взаимодействия с учетом разнообразия культур</p>
УК-7	<p>Определяет роль физической культуры и принципы здорового образа жизни; — описывает правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой</p>

	направленности. Организовывает режим времени, приводящий к здоровому образу жизни. Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной гимнастики, упражнения атлетической гимнастики
УК-8	Характеризует принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания.  Планирует мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимает участие в проведении спасательных и других неотложных работ;  Применяет средства защиты от негативных воздействий.

#### 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 6	
1	Требования к оформлению пояснительной записки по отчету.
2	Основные законы профессиональной этики.
3	Здоровьесберегающие технологии.
4	Основные источники техногенных рисков на производственном предприятии.
5	Признаки возникновения техногенных рисков.
6	Порядок действий в случае реализации техногенных рисков.
7	Мероприятия по обеспечению безопасности производственной деятельности на предприятии.
8	Методы и средства защиты для обеспечения безопасных условий труда.
9	Основные нормативно-технические документы на текстильные материалы.
10	Порядок отбора образцов для проведения контроля.
11	Контроль качества на производственном предприятии.

#### 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:

- Рабочий график практики и индивидуальное задание;

- Отчет по практике оформляется в печатном виде, 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 по практике от университета. 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
<b>5.1.1 Основная учебная литература</b>				
Красина, И. В., Вознесенский, Э. Ф.	Химическая технология текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/62339.html">http://www.iprbookshop.ru/62339.html</a>
Илюшина, С. В., Красина, И. В., Минязова, А. Н., Мингалиев, Р. Р.	Технология производства тканых текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/100644.html">http://www.iprbookshop.ru/100644.html</a>
Красина, И. В., Вознесенский, Э. Ф.	Химическая технология текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2014	<a href="https://www.iprbookshop.ru/62339.html">https://www.iprbookshop.ru/62339.html</a>
Илюшина, С. В., Красина, И. В., Минязова, А. Н., Мингалиев, Р. Р.	Технология производства тканых текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2019	<a href="https://www.iprbookshop.ru/100644.html">https://www.iprbookshop.ru/100644.html</a>
<b>5.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
М. П. Васильев, Н. И. Свердлова, В. А. Хохлова, Л. М. Штягина	Химия и технология производства химических волокон	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020449">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020449</a>
Антонова, М. В., Гарифуллина, А. Р.	Технология производства нетканых текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2014	<a href="https://www.iprbookshop.ru/64020.html">https://www.iprbookshop.ru/64020.html</a>
Смирнов Г.П.	Технология производства нетканых материалов комбинированными способами	СПб.: СПбГУПТД	2019	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019161">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019161</a>
Антонова, М. В., Гарифуллина, А. Р.	Технология производства нетканых текстильных материалов	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/64020.html">http://www.iprbookshop.ru/64020.html</a>

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

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gost.ru/wps/portal/>.

Портал Росстандарта по стандартизации [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal>.

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» [Электронный ресурс]. URL: [http://window.edu.ru/catalog/?p\\_rubr=2.2.75.6](http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6)

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

### **5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения**

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

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

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска