

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор  
по УР

\_\_\_\_\_ А.Е.Рудин

## Программа практики

**Б2.В.03(Пд)**

Производственная практика (преддипломная практика)

Учебный план: 2026-2027 29.03.02 ИТМ Тех и констр трик изд ЗАО №1-3-6.plx

Кафедра: **49** Технологии и художественного проектирования трикотажа

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

Профиль подготовки:  
(специализация) Технология и конструирование трикотажных изделий

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

### План учебного процесса

| Семестр |    | Сам.<br>работа | Контроль,<br>час. | Трудоё<br>мкость,<br>ЗЕТ | Форма<br>промежуточной<br>аттестации |
|---------|----|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 5       | УП | 215,35         | 0,65              | 6                        | Зачет с оценкой                      |
|         | ПП | 215,35         | 0,65              | 6                        |                                      |
| Итого   | УП | 215,35         | 0,65              | 6                        |                                      |
|         | ПП | 215,35         | 0,65              | 6                        |                                      |

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

\_\_\_\_\_

Макаренко С.В.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Труевцев Алексей  
Викторович

Методический отдел:

\_\_\_\_\_

## 1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

**1.1 Цель практики:** Целью производственной (преддипломной) практики является подготовка обучающегося к решению задач производственно-технологического и научно-исследовательского характера в профессиональной области и к выполнению выпускной квалификационной работы.

### 1.2 Задачи практики:

- Глубокое изучение теории и практики трикотажного производства в рамках поставленных задач выпускной квалификационной работы;
- Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы;
- Систематизация результатов экспериментальных исследований в соответствии с задачами выпускной квалификационной работы;
- Формирование умения обучаться новым методам исследования, ставить и решать задачи в профессиональной области.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

- Основы швейной технологии
- Конструирование трикотажных изделий
- Технология трикотажа
- Технический контроль в трикотажном производстве
- Технологические новации в трикотажном производстве
- Строение и проектирование трикотажа
- Специальные технологии
- Конструктивное моделирование трикотажных изделий
- Методы и средства исследований в технологии трикотажа
- Исследовательская работа в трикотажном производстве
- Проектирование трикотажного производства
- Чулочно-носочное производство
- Патентно-лицензионная работа
- Технический текстиль
- Трикотаж специального назначения

## 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 поиска, переработки, систематизации и анализа информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований, источники информации для освещения решаемой профессиональной задачи                                                                                                         |
| <b>Уметь:</b> – собирать, систематизировать и анализировать информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований                                                                                                                                                                                          |
| <b>Владеть:</b> – навыками сбора, обработки, анализа и обобщения передового отечественного и международного опыта, соответствующего тематике исследований                                                                                                                                                                 |
| <b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>                                                                                                                                   |
| <b>Знать:</b> – способы решения проблем профессиональной деятельности с точки зрения их рациональности и оптимальности                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Уметь:</b> – формулировать цель и задачи исследований, намечать пути решения поставленных задач;<br>- сопоставлять различные варианты решения проблемы и выбирать из них наиболее эффективный<br>- применять нормативную документацию в соответствующей области знаний                                                 |
| <b>Владеть:</b> – навыками поиска альтернативных идей по решению проблемы в рамках поставленной цели                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ПК-4: Способен осуществлять оценку качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, технический контроль технологических процессов трикотажного производства</b>                                                                                                                                                    |
| <b>Знать:</b> – Номенклатуру стандартных и сертификационных показателей, требуемых для определения качества трикотажных полотен и изделий, выпускаемых на промышленных предприятиях, особенности их контроля и измерения                                                                                                  |
| <b>Уметь:</b> – использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья, полуфабрикатов и готовых изделий;<br>- оценить соответствие качества разрабатываемых или исследуемых материалов и изделий требованиям нормативно-технической и технологической документации |
| <b>Владеть:</b> – навыками оценки и сравнения показателей текстильных материалов и готовых изделий с требованиями нормативно-технической документации.                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>ПК-5: Способен применять технологические новации в сфере трикотажного производства</b>                                                                                                                  |  |  |
| <b>Знать:</b> – современные технологии и оборудование трикотажного производства;<br>- источники научно-технической информации для анализа состояния исследуемой проблемы                                   |  |  |
| <b>Уметь:</b> – определить потребность в совершенствовании технологического процесса, применении новых технологий и оборудования для производства трикотажных изделий                                      |  |  |
| <b>Владеть:</b> –навыками поиска технических и технологических решений в области разработки новых технологических процессов, текстильных материалов и изделий                                              |  |  |
| <b>ПК-6: Способен применять современные методы исследований в области трикотажного производства</b>                                                                                                        |  |  |
| <b>Знать:</b> – объекты и методы исследования в соответствии с целями работы                                                                                                                               |  |  |
| <b>Уметь:</b> – выбрать входные факторы и выходные параметры исследуемого процесса в соответствии с целями эксперимента, план проведения эксперимента                                                      |  |  |
| <b>Владеть:</b> – навыками обработки экспериментальных данных, построения математических моделей процесса, представления результатов исследования в виде отчета.                                           |  |  |
| <b>ПК-1: Способен применять современные текстильные технологии для производства трикотажных полотен и изделий</b>                                                                                          |  |  |
| <b>Знать:</b> – Основные технологии и характеристики оборудования для изготовления современных трикотажных изделий, реализуемые на базах преддипломной практики                                            |  |  |
| <b>Уметь:</b> – Определять требуемые характеристики технологического процесса, проводить перезаправку, настройку и обслуживание технологического оборудования для получения изделий с заданными свойствами |  |  |
| <b>Владеть:</b> – Опытом проведения экспериментальных исследований на технологической и лабораторной базе преддипломной практики                                                                           |  |  |
| <b>ПК-2: Способен осуществить технологическое обеспечение производства трикотажных полотен и изделий различного ассортимента</b>                                                                           |  |  |
| <b>Знать:</b> – Основные типовые технологии, применяемые в производстве трикотажных изделий                                                                                                                |  |  |
| <b>Уметь:</b> – Разработать план технологических переходов при производстве трикотажных изделий                                                                                                            |  |  |
| <b>Владеть:</b> – Навыками проектирования текстильных изделий и технологических процессов                                                                                                                  |  |  |
| <b>ПК-3: Способен применять методы конструирования, технического моделирования при разработке трикотажных изделий различного ассортимента</b>                                                              |  |  |
| <b>Знать:</b> – технологии конструкторско-технологической подготовки производства трикотажных изделий                                                                                                      |  |  |
| <b>Уметь:</b> разрабатывать предложения по изменению ассортимента, улучшению качества, конструкции в соответствии с новыми требованиями, производственными возможностями и материалами                     |  |  |
| <b>Владеть:</b> – навыками разработки моделей трикотажных изделий в соответствии с прогрессивной технологии производства                                                                                   |  |  |

### 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Наименование и содержание разделов (этапов)                                                                                                                                                                                                                                              | Семестр | СР (часы) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Раздел 1. Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                | 5       |           |
| Этап 1. Анализ состояния исследуемого вопроса на основе сбора, систематизации и анализа научно-технической информации по тематике исследований. Формулирование проблемы исследования. Постановка цели и задач исследования. Определение объектов исследования, актуальности исследований |         | 18        |
| Этап 2. Анализ требований к показателям качества проектируемых трикотажных изделий. Выбор методов и средств исследования.                                                                                                                                                                |         | 8         |
| Этап 3. Выбор сырья и оборудования. Получение опытных образцов трикотажных полотен и изделий                                                                                                                                                                                             |         | 34        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Этап 4. Планирование и проведение экспериментальных работ по оценке свойств сырья, полотен и готовых изделий с помощью современных методов и лабораторной исследовательской базы в соответствии с задачами выпускной квалификационной работы. Обработки экспериментальных данных и построение математических моделей процесса | 34            |
| Этап 5. Исследование параметров технологического процесса изготовления трикотажа с заданными структурой и свойствами. Формулирование выводов и рекомендаций.                                                                                                                                                                  | 12            |
| Раздел 2. Разработка технологии изготовления трикотажных изделий                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| Этап 6. Характеристика проектируемого ассортимента. Выбор способа изготовления трикотажных изделий.                                                                                                                                                                                                                           | 8             |
| Этап 7. Конструирование и моделирование трикотажных изделий                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24            |
| Этап 8. Выбор современных технологий для изготовления трикотажных изделий в соответствии с целью и задачами выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                 | 16            |
| Этап 9. Разработка технологии изготовления проектируемых полотен и изделий на основе типового технологического процесса трикотажного предприятия                                                                                                                                                                              | 24            |
| Этап 10. Определение характеристик технологического процесса изготовления изделий.                                                                                                                                                                                                                                            | 19            |
| Раздел 3. Разработка выводов и рекомендаций                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| Этап 11. Разработка рекомендаций по расширению ассортимента, улучшению качества в соответствии с современными технологическими новациями в области трикотажного производства                                                                                                                                                  | 8             |
| Этап 12. Составление отчета по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,35         |
| Итого в семестре                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 215,35        |
| Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,65          |
| <b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>215,35</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4            | На основании анализа требований к ассортименту устанавливает перечень контролируемых показателей качества сырья, трикотажных полотен и изделий, анализирует параметры технологического процесса, влияющие на качество выпускаемой продукции. Выбирает соответствующие средства измерений, испытаний и контроля технологических процессов, сырья, полуфабрикатов и готовых изделий в зависимости от поставленных в выпускной квалификационной работе задач. Приводит результаты измерений. Использует нормативные документы, регламентирующие методов и средств исследования в трикотажном производстве. Оценивает результаты определения параметров сырья, материалов на соответствие требованиям ГОСТ. |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-5 | Анализирует современный уровень развития трикотажного производства в исследуемой области. Приводит информацию о новых инновационных технологиях трикотажного производства. Характеризует и выбирает источники научно-технической информации, обосновывает приоритеты и глубину поиска.<br>Предлагает мероприятия по совершенствовании технологического процесса. Предусматривает применение новых технологий и оборудования для производства трикотажных изделий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-6 | Определяет область исследований, характеризует объект и методы исследований, описывает современные методы и приборную базу для проведения исследований структуры и свойств текстильных материалов. Анализирует наиболее значимые параметры объекта исследования<br>Реализует методику планирования эксперимента<br>Представляет содержание и результаты экспериментальных работ при оценке свойств сырья, полуфабрикатов и готовых изделий в соответствии с задачами выпускной квалификационной работы. Составляет математическую модель процесса и проводит ее анализ                                                                                                                                                                                                    |
| ПК-1 | Описывает современные технологии трикотажного производства, технические характеристики, технологические возможности современного оборудования, используемого на всех переходах изготовления изделий.<br>Разрабатывает заправочные параметры оборудования для получения полотен и изделий с заданными свойствами<br>Предоставляет итог выполненной работы в виде опытных образцов продукции, полученных на технологическом и лабораторном оборудовании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК-2 | Описывает содержание типовых технологий производства трикотажных полотен и изделий<br>Составляет план технологических переходов в производстве трикотажных изделий различного ассортимента<br>Проектирует ассортимент текстильных изделий, технологический процесс его производства в соответствии с целью и задачами выпускной квалификационной работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-3 | Описывает этап конструкторско-технологической подготовки производства<br>Анализирует и оценивает пути расширения ассортимента трикотажных полотен и изделий, улучшения их качества и конструктивных характеристик на базе проведенных исследований.<br>Разрабатывает модели трикотажных изделий в соответствии с требованиями потребителя и современного производства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| УК-1 | Раскрывает источники научно-технической информации для освещения решаемой профессиональной задачи, специфику анализа и синтеза профессиональной информации в предметной области<br>Перерабатывает и представляет информацию научных, реферативных журналов, учебно-методической и технической литературы, материалов научных семинаров, конференций, отечественных и зарубежных фирм соблюдая форму научного исследования<br>Устанавливает и формулирует проблемы в предметной области, анализирует результаты исследований по различным информационным источникам. Выявляет ключевые проблемы, которые нужно решить для достижения цели работы; Показывает актуальность и новизну разрабатываемой темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами |
| УК-2 | Обосновывает выбор путей реализации задач в профессиональной области с учетом нормативно-правовой документации. Формулирует цель и задачи исследования, его актуальность и практическую значимость<br>Осуществляет выбор варианта решения поставленных исследовательских и технологических задач для получения результатов, отвечающих требованиям оптимальности и целесообразности с учетом основных ограничений технического, технологического и материального характера                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 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 и имеют практическую ценность; индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне, получен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | положительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и презентации соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию 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, получен положительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и / или презентации имеют несущественные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся дал стандартный ответ, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. 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, получен удовлетворительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и / или презентации имеют многочисленные существенные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал слабое понимание сущности практической деятельности, допустил существенные ошибки или пробелы в ответах сразу по нескольким разделам программы практики, незнание (путаницу) важных терминов. |
| 2 (неудовлетворительно) | Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; не смог справиться с практической частью индивидуального задания; отчетные материалы частично не соответствуют программе практики; получен неудовлетворительный отзыв от предприятия; качество оформления отчета и / или презентации не соответствует требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал неспособность ответить на вопрос без помощи преподавателя, незнание значительной части принципиально важных практических элементов, многочисленные грубые ошибки.                                                                                           |

#### 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                                                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Курс 5 |                                                                                                                                                                                                    |
| 1      | Как осуществляются стандартные и сертификационные испытания в условиях производства? Какие трикотажные изделия проходят обязательную сертификацию? Каковы сертификационные требования к продукции? |
| 2      | Приведите перечень свойств трикотажа, подлежащих исследованию в соответствии с поставленными задачами?                                                                                             |
| 3      | Какие методы и средства исследований были использованы при проведении исследовательской работы в период практики?                                                                                  |
| 4      | Каковы цель и задачи работы, решаемые в период практики?                                                                                                                                           |
| 5      | Какие рекомендации могут быть даны по результатам практики?                                                                                                                                        |
| 6      | Чем обоснован выбор объектов исследования? Какова актуальность проведенных исследований?                                                                                                           |
| 7      | Чем обоснован выбор ассортимента трикотажных изделий, выбор сырья, переплетений?                                                                                                                   |
| 8      | Какие решения были приняты при разработке конструкции трикотажных изделий?                                                                                                                         |
| 9      | Какие решения были приняты при разработке технологического процесса изготовления изделий?                                                                                                          |
| 10     | Чем обоснован выбор вязального оборудования?                                                                                                                                                       |
| 11     | Чем обоснован выбор швейного оборудования?                                                                                                                                                         |
| 12     | Какие технологические и рисунчатые возможности вязального оборудования были использованы при изготовлении изделий?                                                                                 |
| 13     | От каких факторов зависит производительность вязального оборудования?                                                                                                                              |
| 14     | Как осуществляется контроль качества сырья, полуфабрикатов и изделий в условиях производства?                                                                                                      |
| 15     | Какие необходимы производственные помещения, участки для организации технологического процесса?                                                                                                    |
| 16     | Какие были получены навыки и умения в обслуживании технологического и лабораторного оборудования?                                                                                                  |
| 17     | Какие технические средства использованы для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и изделий                                                                       |
| 18     | Назовите нормативно-техническую документацию, используемую при решении задач практики                                                                                                              |
| 19     | Каковы тенденции в развитии современного трикотажного машиностроения?                                                                                                                              |
| 20     | Какие современные технологии были использованы при разработке технологического процесса?                                                                                                           |
| 21     | Опишите методику проведения основного эксперимента. Как осуществлялся выбор входных факторов и выходных параметров?                                                                                |
| 22     | Перечислите технологические переходы в производстве проектируемого ассортимента                                                                                                                    |
| 23     | Какие современные технологии были использованы при проектировании (изготовлении) трикотажа                                                                                                         |

#### 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

В качестве отчетных документов по преддипломной практике обучающиеся должны представить: отчет о практике. Отчет обучающимися выполняется индивидуально.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 – 2017 и выполнен в компьютерном наборе. Объем отчета 25-30 страниц, включая приложения.

Содержание отчета (примерное) определяется содержанием практики:

Введение, в котором необходимо указать цель и задачи работы, обосновать ее актуальность.

1. Анализ состояния исследуемого вопроса

2. Выбор объектов исследования.

3. Исследования свойств текстильных материалов (пряжи, нитей, трикотажных полотен) и технологических процессов производства

4. Выбор ассортимента трикотажных изделий, способа изготовления, разработка конструкции

5. Разработка технологии изготовления трикотажных полотен, изделий

Заключение

Список используемых источников

Количество и наименование разделов отчета могут быть изменены на усмотрение студента при согласовании с руководителем.

#### 4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Аттестация проводится на выпускающей кафедре на основании анализа содержания отчета по практике, собеседования, отзывов руководителей практики и оценки, выставленной обучающемуся на базе практики.

Если практика проводилась на выпускающей кафедре СПбГУПТД, оценку в отзыве проставляет руководитель практики от выпускающей кафедры. Если практика проводилась в профильной организации (структурном подразделении СПбГУПТД), оценку в отзыве проставляет руководитель практики от профильной организации (руководитель структурного подразделения СПбГУПТД).

### 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>                                     |                                                                                                        |                              |             |                                                                                                                                 |
| Макаренко С.В.,<br>Вигелина О.А.                                             | Строение и проектирование трикотажа                                                                    | Санкт-Петербург:<br>СПбГУПТД | 2025        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2025163">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2025163</a> |
| Ровинская Л. П.,<br>Вигелина О. А.                                           | Проектирование трикотажного производства. Ассортимент перчаточных изделий и технологии их изготовления | СПб.: СПбГУПТД               | 2018        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201814">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201814</a>   |
| Безкостова С. Ф.,<br>Пригодина Н. И.,<br>Ровинская Л. П.,<br>Филипенко Т. С. | Контурное вязание (2 издание, дополненное)                                                             | СПб.: СПбГУПТД               | 2016        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3503">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3503</a>       |
| Ровинская Л. П.,<br>Вигелина О. А.                                           | Проектирование трикотажного производства                                                               | СПб.: СПбГУПТД               | 2018        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018236">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018236</a> |
| Ровинская Л. П.,<br>Вигелина О. А.                                           | Проектирование трикотажного производства. Сырье и его подготовка к вязанию                             | СПб.: СПбГУПТД               | 2016        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3068">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3068</a>       |
| Пригодина Н. И.,<br>Макаренко С. В.,<br>Рябущенко В. В.                      | Конструирование трикотажных изделий                                                                    | СПб.: СПбГУПТД               | 2017        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017695">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017695</a> |
| Труевцев А. В.,<br>Баранов А. Ю.                                             | Технический текстиль. Геосинтетические материалы                                                       | СПб.: СПбГУПТД               | 2016        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3475">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3475</a>       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                                                                                 |      |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Борцова, С. С.,<br>Дроздова, Л. Ф.,<br>Иванов, Н. И.,<br>Кудаев, А. В., Куклин,<br>Д. А., Курцев, Г. М.,<br>Лубянченко, А. А.,<br>Матвеев, П. В.,<br>Молчанова, С. Н.,<br>Никулин, А. Н.,<br>Олейников, А. Ю.,<br>Петров, С. К., Попов,<br>В. Л., Попова, Н. П.,<br>Рудаков, М. Л.,<br>Фадин, И. М.,<br>Храмов, А. В.,<br>Шашурин, А. Е.,<br>Иванова, Н. И.,<br>Фади́на, И. М.,<br>Дроздовой, Л. Ф. | Безопасность<br>технологических процессов<br>и производств                                                 | Москва: Логос                                                                                                   | 2016 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/66320.html">http://www.iprbookshop.ru/66320.html</a>                                         |
| Ровинская Л. П.,<br>Труевцев А. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Современные<br>ресурсосберегающие<br>технологии                                                            | СПб.: СПбГУПТД                                                                                                  | 2017 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017697">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017697</a> |
| <b>5.1.2 Дополнительная учебная литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                                                                                                                 |      |                                                                                                                                 |
| Пригодина Н.И.,<br>Макаренко С.В.,<br>Вигелина О.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Основы швейной<br>технологии                                                                               | Санкт-Петербург:<br>СПбГУПТД                                                                                    | 2020 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020235">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020235</a> |
| Макаренко С. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Расчет регулярных<br>трикотажных изделий и<br>производительности<br>плосковязальных<br>автоматов. 2-е изд. | СПб.: СПбГУПТД                                                                                                  | 2016 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3448">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3448</a>       |
| Труевцев А. В.,<br>Макаренко С. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Методы и средства<br>исследований в технологии<br>трикотажа                                                | Санкт-Петербург:<br>СПбГУПТД                                                                                    | 2021 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202182">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202182</a>   |
| Ровинская Л. П.,<br>Макаренко С. В.,<br>Филипенко Т. С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Проектирование<br>технологических<br>параметров трикотажных<br>полотен и чулочно-<br>носочных изделий      | СПб.: СПбГУПТД                                                                                                  | 2013 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1511">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1511</a>       |
| Катаева, С. Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Технология трикотажных<br>изделий. Основы<br>трикотажного производства<br>в дизайне костюма                | Омск: Омский<br>государственный<br>институт сервиса,<br>Омский<br>государственный<br>технический<br>университет | 2014 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/26696.html">http://www.iprbookshop.ru/26696.html</a>                                         |
| Дроздова, Г. И.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Технология трикотажных<br>изделий. Часть 1. Трикотаж<br>рисунчатых и<br>комбинированных<br>переплетений    | Омск: Омский<br>государственный<br>институт сервиса,<br>Омский<br>государственный<br>технический<br>университет | 2014 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/26695.html">http://www.iprbookshop.ru/26695.html</a>                                         |
| Дроздова, Г. И.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Технология трикотажных<br>изделий. Часть 2.<br>Проектирование<br>трикотажных изделий                       | Омск: Омский<br>государственный<br>институт сервиса,<br>Омский<br>государственный<br>технический<br>университет | 2015 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/75027.html">http://www.iprbookshop.ru/75027.html</a>                                         |
| Пригодина Н. И.,<br>Ровинская Л. П.,<br>Филипенко Т. С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Технология пошива<br>трикотажа                                                                             | СПб.: СПбГУПТД                                                                                                  | 2015 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2746">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2746</a>       |

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

Информационный портал ЛегПромБизнес <http://lpb.ru/>  
 Интернет-портал Рослегпром [www.roslegprom.ru](http://www.roslegprom.ru)  
 Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности <http://www.souzlegprom.ru/>  
 Известия Вузов. Технология текстильной промышленности <http://tvp.ivgpi.com/>  
 Портал для официального опубликования стандартов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. URL: <http://standartgost.ru/wps/portal/>;  
 Электронно- библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbooks.ru/>.  
 Сайты машиностроительных фирм:  
 Чулочно-носовые автоматы  
<http://www.lonati.it> <http://www.santoni.it> <http://www.matec.it> <http://www.vignoni.com>  
<http://www.rumi.it>  
 Основовязальное оборудование  
<http://www.karlmayer.de> <http://www.liba.de>  
 Плосковязальное оборудование  
<http://www.stoll.de> <http://www.shimaseiki.jp> <http://www.shimaseiki.ru> <http://www.universal.de>  
 Кругловязальное оборудование  
[www.terrot.de](http://www.terrot.de) <http://www.mayercie.de> <http://www.mec-mor.com> <http://www.orizio.com>  
<http://www.jumberca.com> <http://www.pilotelli.it> <http://www.vignoni.com>  
 Вспомогательное оборудование  
<http://www.memminger-iro.de>  
<http://www.groz-beckert.de> – комплектующие для вязальных машин

### 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

Преддипломная практика, как правило, проходит на предприятиях, соответствующих профилю «Технология и конструирование трикотажных изделий» направления подготовки 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий». Допускается прохождение преддипломной практики в лаборатории кафедры технологии и художественного проектирования трикотажа СПбГУПТД.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, включает производственное технологическое и лабораторное оборудование, устройства, приборы предприятия, на котором обучающийся проходит практику, а также лабораторное технологическое и исследовательское оборудование университета

| Аудитория         | Оснащение                        |
|-------------------|----------------------------------|
| Учебная аудитория | Специализированная мебель, доска |