

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

«30» июня 2020 года

Программа практики

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

Учебный план: ФГОС3+_2020-2021_29.03.02_РИНПО_ ЗАО_Проектир, техн и худ оформм текстил изделий.plx

Кафедра: **48** Технологии и проектирования текстильных изделий

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

Профиль подготовки: Проектирование, технологии и художественное оформление текстильных изделий
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

План учебного процесса

Семестр		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
2	УП	106,55	1,45	3	Зачет с оценкой
	ПП	106,55	1,45	3	
Итого	УП	106,55	1,45	3	
	ПП	106,55	1,45	3	

Санкт-Петербург
2020

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

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Полякова
Петровна

Людмила

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Иванов Олег

Методический отдел: Макаренко С.В.

1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

1.1 Цель практики: Сформировать компетенции обучающегося в области текстильных технологий и качества текстильных материалов и изделий, технических возможностей текстильного оборудования и необходимых параметров технологического процесса, а также расширение, систематизация и закрепление теоретических и практических знаний по специальности и использование их при выполнении научно-исследовательских, курсовых и выпускных квалификационных работ.

1.2 Задачи практики:

- Изучить современные текстильные технологии.
- Выявить показатели, характеризующие технический уровень текстильных технологий; качество текстильных материалов и изделий.
- Предоставить обучающемуся возможности для формирования умений и навыков, необходимых в профессиональной деятельности.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Закономерности развития текстильной техники

Информационные технологии

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ОПК-1: Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
Знать: основные понятия в области профессиональной деятельности – производства текстильных материалов и изделий.
Уметь: проводить оценку технических характеристик текстильных материалов и изделий.
Владеть: навыками систематизации данных при выборе современных текстильных технологий для производства материалов с заданными характеристиками.
ОПК-2: Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных текстильных материалов и изделий
Знать: основные понятия о профессиональной деятельности технолога производства текстильной промышленности по изготовлению изделий различного ассортимента. Содержание технического описания изделий текстильной промышленности, применяемых на производстве (терминологию, последовательность изложения).
Уметь: определять технические характеристики текстильных материалов и изделий.
Владеть: навыками выбора современных текстильных технологий для производства материалов с заданными характеристиками.

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	СР (часы)
Раздел 1. Прядильное производство		
Этап 1. • Вводный инструктаж по технике безопасности. • Исторические вехи прядильного производства, производственная структура, ассортимент выпускаемой пряжи, основные виды сырья. • Организационно-производственная структура прядильного производства, технические характеристики оборудования прядильного производства. Виды и технические характеристики основного оборудования прядильного производства	2	12

<p>Этап 2. • Функции основных рабочих прядильного производства. Работа с должностными инструкциями.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучение схемы технологического процесса выработки массового артикула смесовой пряжи. <p>Составление схемы технологического процесса для массового артикула смесовой пряжи.</p>	11
<p>Этап 3. Индивидуальное задание</p> <p>Составление схемы технологического процесса для заданной пряжи и представление технических характеристик выбранного оборудования.</p>	12
Раздел 2. Ткацкое производство	
<p>Этап 4. • Вводный инструктаж по технике безопасности на территории предприятия.</p> <ul style="list-style-type: none"> • История предприятия, его производственная структура, ассортимент выпускаемых тканей, виды и источники сырья, краткая характеристика основных видов текстильного оборудования. • Организационно-производственная структура цеха, технические характеристики оборудования ткацкого производства. <p>Виды и технические характеристики основного оборудования ткацкого производства</p>	12
<p>Этап 5. • Функции основных рабочих ткацкого цеха. Работа с должностными инструкциями.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучение схемы технологического процесса выработки тканей двух артикулов и технологических режимов оборудования preparatory отдела. <p>Составление схемы технологического процесса для массового артикула ткани.</p>	11
<p>Этап 6. Индивидуальное задание</p> <p>Составление схемы технологического процесса для заданной ткани и представление технических характеристик выбранного оборудования.</p>	12
Раздел 3. Производство нетканых материалов	
<p>Этап 7. • Вводный инструктаж по технике безопасности на территории предприятия.</p> <ul style="list-style-type: none"> • История предприятия, его производственная структура, ассортимент выпускаемых нетканых материалов, виды и источники сырья, краткая характеристика основных видов текстильного оборудования. • Организационно-производственная структура цеха, технические характеристики оборудования для производства нетканых материалов. <p>Виды и технические характеристики основного оборудования для производства нетканых материалов.</p>	12

<p>Этап 8. • Функции основных рабочих цеха нетканых материалов. Работа с должностными инструкциями.</p> <p>• Изучение схемы технологического процесса выработки нетканых материалов и режимов производства нетканых материалов.</p> <p>Составление схемы технологического процесса для массового артикула нетканых материалов.</p>	12
<p>Этап 9. Индивидуальное задание</p> <p>Составление схемы технологического процесса для заданного артикула нетканых материалов.</p>	12,55
Итого в семестре	106,55
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)	
Всего контактная работа и СР по дисциплине	106,55

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-2	<p>Применяет профессиональную терминологию при описании технологических процессов по изготовлению изделий различного ассортимента.</p> <p>Определяет параметры технологических процессов с помощью средств измерения</p> <p>Составляет схему технологического процесса производства материалов с заданными характеристиками. Перечисляет источники научно-технической информации в области технологии текстильных изделий.</p>
ОПК-1	<p>Излагает основные принципы выбора оборудования и технологических режимов для изготовления текстильных материалов различного назначения.</p> <p>Сравнивает результаты испытаний физико-механических параметров текстильных материалов с нормативными документами.</p> <p>Анализирует влияние технологических режимов на свойства выпускаемой продукции, делает выводы и использует их при проектировании новых видов текстильных материалов с заданными характеристиками.</p>

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 индивидуальным заданием; отчетные материалы не соответствуют программе практики; получен неудовлетворительный отзыв от предприятия; отчет к защите не представлен.

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 2	
1	Какие теоретические знания и практические умения были закреплены благодаря прохождению практики
2	Какие виды оборудования установлены в приготовительном отделе
3	Схема технологических переходов производства нетканых материалов
4	Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены
5	Каким образом организовано взаимодействие предприятия с покупателями продукции и с поставщиками сырья
6	Схема управления предприятием.
7	Ассортимент нетканых материалов, вырабатываемый предприятием
8	Какие виды оборудования установлены в приготовительном отделе ткацкого производства
9	Как составляется схема технологического процесса выработки тканей
10	Опишите систему документооборота предприятия
11	Каким образом осуществляется взаимодействие между отделами, службами внутри предприятия
12	Какой стиль управления характерен для данного предприятия
13	Опишите основные направления деятельности предприятия
14	Ассортимент тканей, выпускаемый предприятием
15	Перечислите функции закрепленные за отделами снабжения и сбыта.
16	Какие виды технологического оборудования установлены на прядильной фабрике
17	Схема технологического процесса выработки пряжи
18	Ассортимент пряжи, ниток и ниточных изделий

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

Отчет о прохождении практики выполняется индивидуально, с использованием фабричных данных, справочной и методической литературы и представляется не позднее последнего дня практики.

Результаты представляются в виде пояснительной записки, в которой помимо текста и рисунков должны быть представлены формулы, схемы и таблицы. Объем пояснительной записки составляет 10–15 страниц печатного текста и должен содержать следующие обязательные элементы:

- История предприятия, его производственная структура, ассортимент выпускаемой продукции, виды и источники сырья, краткая характеристика основных видов текстильного оборудования.
- Организационно-производственная структура цеха, технические характеристики оборудования текстильного производства.
- Функции основных рабочих цеха.
- Схемы технологического процесса и технологических режимов текстильного оборудования.
- Индивидуальное задание — составление схемы технологического процесса для заданного артикула и представление технических характеристик выбранного оборудования.

4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Во время проведения зачета обучающийся может пользоваться справочной литературой, необходимыми схемами и другими данными, полученными в период прохождения практики.

Время на подготовку составляет 20-30 мин.

Результаты сдачи зачета сообщаются после устного собеседования.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
5.1.1 Основная учебная литература				
Иванов О. М., Михайлов Б. С.	Методы оптимизации технологических процессов текстильной промышленности	СПб.: СПбГУПТД	2011	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=973
Прохорова И.А.	Технология тканей	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019163
Мороков А. А., Смирнов Г. П., Цыбизова Н. С.	Технология прядения, ткачества и нетканых материалов	СПб.: СПбГУПТД	2013	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1290
5.1.2 Дополнительная учебная литература				
Прохорова И.А.	Технология ткачества. Подготовка нитей	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201750
Смирнов Г. П.	Проектирование производства нетканых материалов	СПб.: СПбГУПТД	2013	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1407
Смирнов Г. П.	Технические материалы нетканые	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3524

5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Информационно – правовой портал ГАРАНТ [Электронный ресурс]. URL: <http://www.garant.ru>.
2. Компьютерная справочно-правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru>.
3. Библиографическая и реферативная база данных Scopus [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scopus.com>.
4. Программное обеспечение: программа подготовки презентаций PowerPoint , входящая в состав Microsoft Office; программа для работы с электронными таблицами Excel, входящая в состав Microsoft Office.
5. Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» [Электронный ресурс]. URL: <http://ecsocman.hse.ru>
6. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows

MicrosoftOfficeProfessional

Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» версии 3.3

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

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска