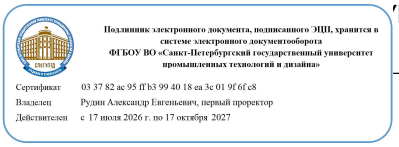
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР



___А.Е.Рудин

Программа практики

Б2.В.02(Пд) Производственная практика (преддипломная практика)

Учебный план: 2026-2027 29.04.05 ИТМ КШИ ОО №2-1-36.plx

Кафедра: 25 Конструирования и технологии швейных изделий

Направление подготовки: (специальность) 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: (специализация) Конструирование швейных изделий

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
4	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	

Санкт-Петербург
2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утверждённым приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 970

Составитель (и):

кандидат технических наук,Доцент _____ Сафронова Мария Викторовна

От выпускающей кафедры: _____ Сурженко Евгений
Заведующий кафедрой Яковлевич

Методический отдел:

_____

1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

1.1 Цель практики: Сформировать компетенции обучающегося в области научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности в сфере производства изделий легкой промышленности, позволяющие вести научную и профессиональную деятельность с применением последних достижений науки и техники, классических и инновационных технологий при проектировании технологических процессов изготовления изделий.

1.2 Задачи практики:

Проверка и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения.

Всестороннее изучение технологических процессов массового производства изделий легкой промышленности, оборудования предприятий, передовых методов и приемов обработки изделий, выбранных для ВКР.

Овладевание практическим опытом проведения научных исследований в области технологии изготовления изделий легкой промышленности

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Адресное проектирование костюма

Эргономическое проектирование одежды

Разработка проектно-конструкторской документации в системе автоматизированного проектирования одежды

Инновационные методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности

Защита интеллектуальной собственности

Современные материалы в производстве изделий легкой промышленности

Проектирование одежды сложных форм и покроев

Художественное проектирование костюма

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Знать: Технические требования, предъявляемые к разрабатываемым проектам в условиях конкретного производства
Уметь: Разрабатывать проекты в соответствие с запросами производства; сопровождать разработки техническими документами
Владеть: Навыками исполнения технического задания на конкретном предприятии
УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Знать: Принципы организации работы в команде
Уметь: Организовывать работу нескольких исполнителей при работе над проектом изделия легкой промышленности; анализировать результаты проектной и исследовательской деятельности команды
Владеть: Навыками проведения предпроектного анализа с коллективом исполнителей а с целью создания проекта, оценки качества результатов собственной исследовательской деятельности,
ПК-1: Способен к определению сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области проектирования швейных изделий
Знать: научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности
Уметь: проводить анализ производственной ситуации, оказывающей влияние на научно-практическую деятельность в области проектирования швейных изделий
Владеть: навыками проведения обзора и анализа технической информации в области проектирования и производства швейных изделий для постановки и решения задач конструкторского исследования
ПК-2: Способен к разработке рекомендаций по повышению эргономичности продукции на основе результатов научных исследований
Знать: источники получения научно-технической информации
Уметь: определять результаты научно-исследовательской деятельности и возможность оформления прав на объекты интеллектуальной собственности
Владеть: навыками проведения анализа патентной и научно-технической информации по теме исследования

ПК-3: Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в области объемно-пространственного виртуального моделирования одежды
Знать: современные компьютерные графические системы для реализации этапов проектирования швейного изделия
Уметь: применять компьютерно-графические системы при разработке и оформлении конструкторской документации на новую модель одежды
Владеть: навыками работы в наиболее популярных компьютерных графических системах
ПК-5 : Способен к контролю выпуска продукции (работ, услуг), соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров поэтапного изготовления швейных изделий
Знать: последовательность стадий проектирования при разработке новых моделей одежды; состав документального сопровождения процесса разработки новой модели одежды;
Уметь: применять компьютерно-графические системы при разработке чертежей новых моделей одежды
Владеть: навыками оформления в САПР документации на конструкторские проекты

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование и содержание разделов (этапов)	Семестр	СР (часы)	Форма текущего контроля
Раздел 1. Изучение современной научной и производственной баз	4		О
Этап 1. Вводный инструктаж. Ознакомление с программой практики, правилами внутреннего распорядка предприятия, инструкциями по технике безопасности, условиями труда конструктора Экскурсия по структурным подразделениям. Структура производства и управления предприятием.		8	
Этап 2. Изучение системы формирования контроля и управления качеством продукции на всех этапах производства, возможностей авторского контроля.		8	
Этап 3. Изучение специфики и объема производства, ассортимента швейных изделий предприятия. Формирование новых коллекций. Изучение работы подготовительно-раскройного, экспериментального, швейного цехов.		16	
Раздел 2. Разработка модели и конструкторской документации изделия в рамках индивидуального задания			О,Д
Этап 4. Выбор ассортимента швейных изделий для дальнейшей проработки. Разработка и утверждение эскизов. Выбор пакета материалов с учетом технических возможностей предприятия.		24	
Этап 5. Ознакомление с методами конструирования, применяемыми на предприятии, использование систем САПР одежды. Разработка модельной конструкции по индивидуальному заданию.		36	
Этап 6. Выбор методов обработки всех узлов. Обсуждение технологии изготовления модели с учетом парка оборудования предприятия. Оптимизация конструктивно-технологических решений. Выполнение макета.		24	
Этап 7. Разработка полного комплекта лекал. Градация лекал на рекомендуемые размеры, полноты, роста.		60	

Этап 8. Изучение форм и содержания конструкторских документов предприятия на новую модель. Заполнение формы технического описания на разработанную модель.		24	
Этап 9. Подведение итогов. Обсуждение макетов, предложения по улучшению качества изделий и модернизации предприятия. Получение информации от предприятия для дальнейшего проектирования. Оформление отчета, отзыва от предприятия		15,35	
Итого в семестре		215,35	
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)			
Всего контактная работа и СР по дисциплине		215,35	

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
УК-2	Анализирует структуру коллекции предприятия на перспективный сезон Разрабатывает собственный банк проектных решений Выстраивает план проекта в соответствии с техническим задание и условиями конкретного производства
УК-3	Описывает структуру управления и особенности производственного цикла предприятия Выполняет конструкции одежды с использованием наработок и практики предприятия Разрабатывает мероприятия по улучшению качества разработки в соответствии с требованиями заказчика
ПК-1	Описывает задачи и результаты научных исследований в форме докладов, отчетов, рефератов, публикаций Обосновывает выбор методов и интерпретацию результаты экспериментальной работы Представляет результаты исследований в области конструирования изделий легкой промышленности
ПК-2	Выбирает и анализирует научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для проектирования швейных изделий Выполняет исследования по совершенствованию конструкции и технологической обработки изделий легкой промышленности Разрабатывает практические рекомендации по анализу ассортимента предприятия легкой промышленности и разработке новых изделий
ПК-3	Характеризует современные компьютерные графические системы виртуального моделирования, пространственного макетирования изделий легкой промышленности, направления их развития Проводит исследования по совершенствованию конструкции изделий легкой промышленности в среде 2D- 3D САПР Решает задачи инновационных исследований в области конструирования изделий легкой промышленности с использованием современных компьютерных графических систем
ПК-5	Формулирует правила оформления законченных проектно-конструкторских работ и этапы осуществления авторского контроля при изготовлении изделий легкой промышленности Выполняет и защищает дизайн-проект, разрабатывает проектную документацию на изделия легкой промышленности

4.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
	Устное собеседование
5 (отлично)	Обучающийся показал всесторонние и глубокие профессиональные знания, умение решать проблемы, возникающие во время прохождения практики, четко и правильно отвечал на вопросы по результатам практики, аккуратно и в полном объеме оформил все главы отчета и имеет отличную оценку в отзыве руководителя практики от предприятия. Практика пройдена в отведенные сроки.
4 (хорошо)	Обучающийся показал всесторонние и глубокие профессиональные знания, умение решать проблемы, возникающие во время прохождения практики, четко и правильно

	отвечал на вопросы по результатам практики, аккуратно и в полном объеме оформил все главы отчета и имеет отличную оценку в отзыве руководителя практики от предприятия. Практика пройдена в отведенные сроки.
3 (удовлетворительно)	Выставляется студенту, который при прохождении практики проявил отсутствие мотивации к профессиональной деятельности, отчет представил неполный, программу практики прошел не в полном объеме, имеет отзыв от предприятия с положительной оценкой. Индивидуальное задание выполнено. Практика пройдена в отведенные сроки.
2 (неудовлетворительно)	Выставляется студенту, который не выполнил программу практики в полном объеме. Индивидуальное задание содержит грубые ошибки. Практика пройдена частично, с нарушением сроков

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 4	
1	Анализ производственных условий для запуска модели.
2	Эффективность использования САПР предприятия
3	Направления работы по повышению экономической эффективности разработок предприятия
4	Потребительские требования к одежде разработанного ассортимента
5	Производственные требования к одежде разработанного ассортимента
6	Варианты адаптации проектных решений с учетом оборудования предприятия
7	Материально-техническая база предприятия.
8	Анализ сегмента потребителя. Необходимость дополнительных исследований для повышения эффективности разработок.
9	Анализ сегмента потребителя. Необходимость маркетинговых исследований спроса на новые швейные изделия .
10	Ассортимент и объем выпускаемой продукции легкой промышленности.
11	Этапы запуска новых моделей, новых коллекций в производство.
12	Парк оборудования швейного цеха
13	Парк оборудования подготовительно-раскройного цеха
14	Этапы контроля качества швейных изделий на базовом предприятии.
15	Структура ассортимента швейных изделий предприятия.
16	Структура процесса управления предприятием.
17	Структура и особенности производственного процесса предприятия.

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

По итогам производственной практики обучающийся готовит и защищает письменный отчет с отзывом от предприятия.

Отчет по производственной практике должен иметь следующее содержание:

Введение

1.Описание структуры предприятия.

2. Анализ выпускаемого ассортимента и сегмента потребителя. Выбор ассортимента для проработки.

3. Формирование качества и его контроль на всех этапах проектирования и производства одежды.

4. Заключительный контроль продукции, анализ наиболее часто встречающихся дефектов.

5.Описание (при условии, что она есть на предприятии) САПР одежды.

6. Эскиз изделия и подбор пакета материалов.

7. Методы обработки узлов

8. Техническая документация на разработанное студентом изделие

8.4. Техническое описание (по форме предприятия)

Заключение

Список использованных источников

Отчет выполняется обучающимся индивидуально объемом 20-30 страниц, должен быть оформлен и защищен на кафедре КиТШИ не позднее установленного срока. В отзыве от предприятия указывается характеристика студента, объем выполненной обучающимся работы, степень грамотности использования ресурсов предприятия, самостоятельности работы, оценка результатов практики.

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).

Для оценивания результатов прохождения практики и выставления зачета с оценкой в ведомость и зачетную книжку используется традиционная шкала оценивания, предполагающая выставление оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

По результатам аттестации оценку в ведомости и зачетной книжке проставляет руководитель практики от выпускающей кафедры или заведующий выпускающей кафедрой.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
5.1.1 Основная учебная литература				
Киселева В. В., Перминова К. В.	Адресное проектирование костюма. Особенности конструирования и моделирования женской одежды из натурального меха	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018235

Киселева В.В., Москвина М. А.	Конструкторско-технологическая подготовка производства. Компьютерные графические системы в проектировании одежды. Разработка лекал женской верхней одежды с использованием САПР AutoCAD	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017738
Киселева В. В., Эмдина Т. Л.	Конструирование одежды. Конструктивное моделирование одежды. Проектирование одежды сложных форм и покроев. Разработка конструкции воротников с лацканами в женской одежде	СПб.: СПбГУПТД	2019	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2019276
5.1.2 Дополнительная учебная литература				
Сафронова М. В.	Проектирование одежды сложных форм и покроев. Курсовой проект	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3500
Киселева В. В.	Адресное проектирование костюма. Курсовой проект	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3410

5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Программа развития конкурентоспособности текстильной и лёгкой промышленности https://www.rustekstile.ru/
2. Портал легкой промышленности Legport.ru. https://legport.ru
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: http://www.iprbookshop.ru/
4. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: http://publish.sutd.ru

5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

AutoCAD

AutoCAD Design

BustCAD 3D Ind

САПР COMTENSE

Способ бесконтактного измерения прямых линейных размерных признаков фигуры человека

Трехмерное проектирование одежды (ТПО)

Adobe Illustrator

CorelDRAW

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

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-