

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ОДЕЖДЫ

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по учебной работе

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа практики

Учебный план: №: №25-02-1-25

Код, наименование
специальности, 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления
направленность: изделий легкой промышленности (по видам) Швейные изделия
Квалификация
выпускника: Технолог - конструктор
Уровень
образования: Среднее профессиональное образование
Форма обучения: очная

План учебного процесса

индекс	Наименование практики	Номер семестра	Кол-во недель	Трудоемкость, ч	Форма промежуточной аттестации
ПМ. 02 Конструирование и моделирование швейных изделий					
ПП 02.02	Производственная практика, преддипломная практика	4	4	144	Дифференцированный зачет

Санкт-Петербург
2025

Программа практики составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам), утвержденным приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 N 443 (ред. от 03.07.2024)

Составитель(и): Софьянникова Н.В.
(Ф.И.О.)

Председатель цикловой
комиссии: Софьянникова Н.В.
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа Вершигора А.В.
(Ф.И.О.)

Методический отдел: Ястребова С.А.
(Ф.И.О. сотрудника отдела)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Место практики в структуре основной образовательной программы

Преддипломная практика входит в профессиональный цикл основной образовательной программы (ОП) при освоении основного вида (вида) деятельности Конструирование и моделирование швейных изделий

1.2. Цели и планируемые результаты

В ходе прохождения практики обучающийся должен освоить следующие компетенции.

1.2.1. Перечень компетенций

Код компетенций	Наименование результата обучения
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ПК 2.1.	Выполнять чертежи базовых конструкций изделий.
ПК 2.2	Моделировать изделия различных видов на базовой основе.
ПК 2.3	Изготавливать лекала и выполнять их градацию.
ПК 2.4	Разрабатывать конструкторскую документацию к внедрению на проектируемое изделие.
ПК 2.5	Осуществлять контроль за реализацией конструкторских решений модели.

1.2.2. Результаты прохождения практики

Иметь практический опыт	работы с чертежами базовых конструкций изделий, изготавливаемых на предприятии отрасли (ателье, модные дома, швейные производства), самостоятельного построения чертежей и оформления их в соответствии с требованиями технического черчения
	внесения изменений в базовые конструкции для создания новых моделей с учетом эскиза или фото; подбора и построения исходных модельных конструкций
	работы с техническими чертежами и спецификациями, а также специальными компьютерными программами для автоматизированного проектирования и моделирования швейных изделий; работы со швейным оборудованием и инструментами, необходимыми для изготовления моделей по лекалам; проверки качества выполненных лекал и изделий; взаимодействия с другими специалистами для уточнения деталей и требований к изделиям
	анализа технического задания на изделие, его соответствия требованиям заказчика и технологического процесса; оценки материалов, инструментов и оборудования, необходимых для изготовления изделия; разработки и создания чертежей, в том числе с применением САПР, составлении технологических карт и последовательности
	визуального и измерительного контроля выполненных деталей и сборочных единиц на соответствие чертежам и спецификациям; проведения сравнительного анализа между изготовленными изделиями и конструкторской документацией; контроля выполнения внесенных изменений и улучшений на производство
Уметь	организовывать работу коллектива и команды, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности, преодолевать конфликтные ситуации
	пользоваться таблицами (ГОСТами) размерной типологии населения, выбирать величины конструктивных прибавок для расчёта и построения чертежей базовых конструкций изделий различного ассортимента; рассчитывать параметры конструкции в соответствии с методикой конструирования
	разрабатывать декоративные и функциональные элементы, которые придают изделиям индивидуальность; вносить изменения в базовые конструкции для создания новых моделей с учетом модных тенденций и требований рынка
	разрабатывать лекала (шаблоны) деталей, выполнять техническое размножение (градацию) лекал (шаблонов); осуществлять проверку качества изготовленных лекал; оформлять табель мер; составлять спецификацию лекал деталей изделия в условиях индивидуального производства

	изучать техническое задание, стандарты и нормативные документы, касающиеся изделия; учитывать особенности технологического процесса швейного производства при разработке документации; использовать специализированное программное обеспечение САПР; актуализировать и обновлять документацию по мере необходимости
	вести документацию по контролю качества и его результатам, составлять соответствующие отчеты; фиксировать изменения и исправления в документации
Знать	этические нормы и стандарты профессионального поведения в коллективе; принципы и факторы, влияющие на успешное сотрудничество
	методики конструирования одежды; особенности изготовления изделий в условиях индивидуального, мелкосерийного и серийного производства; правила и стандарты оформления чертежей швейных изделий в том числе с применением системы автоматизированного проектирования (САПР); системы автоматизированного производства, применяемых на предприятиях отрасли
	методы разработки конструкции изделия по рисунку или фотографии; методы построения конструкций различных видов одежды (верхняя одежда, платье, спортивная одежда и т.д.) различных силуэтов и форм
	особенности изготовления изделий в условиях индивидуального производства; особенности индивидуальной фигуры; правила оформления лекал и маркировки, расположения контрольных знаков, величины припусков при индивидуальном производстве
	нормативно-техническую документацию, технические условия на выпускаемую предприятием продукцию; САД-системы, системы автоматизированного проектирования, и иных программных продуктов для создания точной и стандартной документации, отвечающей требованиям предприятия
	программные средства: САД-системы для проектирования и проверки конструкций; системы управления документацией и технологическими картами

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	Объем часов
	Преддипломная практика	144
1.	Общее ознакомление с предприятием и работой его цехов	6
2.	Организация производственного процесса на предприятии. Основные и подсобные цеха предприятия, их назначение и взаимосвязь. Ассортимент выпускаемой продукции	6
3.	Схема управления производством. Режим работы предприятия. Правила внутреннего распорядка, техники безопасности и противопожарной защиты на предприятии. Ознакомление с работой цехов предприятия.	6
4.	<i>Подготовительный цех.</i> Порядок приемки материалов, поступающих на фабрику, разбраковка и сортировка тканей. Расчет кусков тканей, рациональный и безостатковый раскрой тканей. Способы раскроя, применяемые на фабрике. Раскладка шаблонов на ткани, расчет серий, подбор ткани верха, подкладки и приклада для настилов. Ознакомление с работой конфекционера.	6
5.	<i>Подготовительный цех.</i> Оборудование и приспособления, применяемые в подготовительном цехе. Мероприятия, проводимые в цехе с целью повышения эффективности производства.	6
6.	<i>Раскройный цех.</i> Порядок приемки тканей. Способы настиланья тканей, применяемые на предприятии. Оборудование для настиланья. Клеймение пачек. Раскрой тканей, оборудование, применяемое при раскрое. Правила техники безопасности при работе на раскройных машинах.	6
7.	<i>Раскройный цех.</i>	6

	Контроль качества кроя. Комплектование, упаковка и хранение кроя. Оформление и сдача готового кроя. Особенности раскладки лекал и настиланья тканей с рисунком, в клетку и ворсовых тканей. Мероприятия, проводимые с целью повышения эффективности работы цеха.	
8.	<i>Швейный цех.</i> Связь швейного цеха с другими цехами и отделами предприятия. Производственная программа цеха, ассортимент выпускаемых им изделий. Применяемое оборудование и приспособления малой механизации. Методы обработки изделий. Порядок запуска новых моделей в производство.	6
9.	<i>Швейный цех.</i> Система учета выполнения норм выработки рабочими; затрат времени на изготовление изделий; стоимости работ. Формы организации труда в цехе. Организация контроля качества продукции, функции ОУК, учет брака и переделок. Плановая и фактическая сортность изделий. Порядок сдачи изделий на склад готовой продукции. Мероприятия, проводимые в цехе с целью повышения эффективности производства.	6
10.	Работа в <i>экспериментальном цехе</i> в качестве технолога-конструктора. Изучение документации, действующей на предприятии. Нормативно-техническая документация, технические условия на выпускаемую предприятием продукцию.	6
11.	Работа в <i>экспериментальном цехе</i> в качестве технолога-конструктора. Особенности изготовления шаблонов особо модных изделий, особенности их обработки. Применение САПР и ее характеристика.	6
12.	Разработка <i>технического предложения</i> . Анализ ранее созданных моделей и конструкций, обоснование выбора моделей-аналогов, изготавливаемых на предприятии.	6
13.	Разработка <i>эскизного проекта</i> . Выбор ткани верха, подкладки, утепляющих, отделочных материалов и фурнитуры. Изучение опыта работы предприятия по созданию моделей на одной конструктивной основе.	6
14.	Разработка <i>эскизного проекта</i> . Разработка 5-6 эскизов моделей – предложений на одной конструктивной основе с учетом требований серийного производства, их анализ.	6
15.	Разработка эскизного проекта. Выбор одной модели для детальной ее разработки и изготовления. Описание внешнего вида модели и разработка ее рабочего эскиза.	6
16.	Разработка <i>технического проекта</i> . Расчет и построение чертежа конструкции модели. Техническое моделирование.	6
17.	Разработка <i>технического проекта</i> . Изготовление макета изделия.	6
18.	Разработка <i>рабочего проекта</i> . Обоснование выбора методов обработки модели. Составление последовательности обработки и схем узлов обработки.	6
19.	Построение чертежей основных и вспомогательных шаблонов.	6
20.	Выполнение раскладки шаблонов на ткани. Раскрой ткани верха, подкладки и приклада.	6
21.	Выполнение раскладки шаблонов на ткани. Раскрой ткани верха, подкладки и приклада.	6
22.	Нормирование расхода материалов на модель. Градация шаблонов и составление технического описания моделей.	6
23.	Сбор и обобщение материала для дипломного проектирования	6
24.	Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	6
	Всего:	144

3. УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Учебные мастерские «Швейные», оснащенные необходимым для реализации программы профессионального модуля оборудованием: машинки швейные стачивающие и краеобметочные, столы утюжилные, столы раскройные в соответствии с ОП

Оснащенные базы практики: универсальные и специальные швейные машины, раскройный стол, утюжилный стол с парогенератором. Оснащены базы практики в соответствии с образовательной программой по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации

3.2.1 Учебная литература

а) основная

1. Гирфанова, Л. Р. Конструирование швейных изделий. Разработка проектно-конструкторской документации в AutoCAD: учебное пособие для СПО / Л. Р. Гирфанова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-4488-1095-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/135498.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Конструирование швейных изделий. Практика, теория, контроль: учебник/ М.Р. Вилкова, С.В. Степанидина, – Москва: КНОРУС, 2021 – 358 с – ISBN 978-5-406-06113-8
3. Кузьмичев, В. Е. Конструирование швейных изделий: учебник для среднего профессионального образования / В. Е. Кузьмичев, Н. И. Ахмедулова, Л. П. Юдина. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 543 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06517-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586284>
4. Кузьмичев, В. Е. Конструирование швейных изделий: системное проектирование: учебник для среднего профессионального образования / В. Е. Кузьмичев, Н. И. Ахмедулова, Л. П. Юдина; под научной редакцией В. Е. Кузьмичева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08530-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586285>

б) дополнительная

1. МДК "Проектирование швейных изделий в САПР". "Особенности разработки чертежей шаблонов деталей одежды". ПМ "Конструирование и моделирование швейных изделий". [Электронный ресурс]: методические указания / Сост. Чернышова Н. Н. — Санкт-Петербург: СПбГУПТД, 2025.— 46 с.— Режим доступа: http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2025134, по паролю.
2. МДК «Проектирование швейных изделий в САПР». ПМ «Конструирование и моделирование швейных изделий» [Электронный ресурс]: методические указания / Сост. Чернышова Н.Н. — Санкт-Петербург: СПбГУПТД, 2025.— 28 с.— Режим доступа: http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202569, по паролю.
3. Москаленко, Н. Г. Начальная обработка деталей швейных изделий. В 2 частях. Ч. 1: учебное пособие для СПО / сост. Н. Г. Москаленко, Е. А. Слюсарева. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2023. — 102 с. — ISBN 978-5-4488-1553-9, 978-5-4488-1552-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/135499.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Москаленко, Н. Г. Начальная обработка деталей швейных изделий. В 2 частях. Ч. 1: учебное пособие для СПО / сост. Н. Г. Москаленко, Е. А. Слюсарева. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2023. — 102 с. — ISBN 978-5-4488-1553-9, 978-5-4488-1552-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/135499.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. Назарова Н. Н. Методы конструктивного моделирования швейных изделий. Проектирование одежды из трикотажа [Электронный ресурс]: практикум / Назарова Н. Н. — Санкт-Петербург: СПбГУПТД, 2022.— 28 с.— Режим доступа: http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2022158, по паролю.

3.2.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, в т. ч. электронные образовательные ресурсы

1. Электронно-библиотечная система «Айбукс» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ibooks.ru>
2. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://publish.sutd.ru>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru>

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Наименование оценочных средств ПА
Отлично	Работа выполнена в срок, в отведённое для этого задания время, в полном объёме и соответствует поставленным задачам, выданному заданию. Практическая часть выполнена на высоком уровне, отражает знания обучающегося по предмету.	Практико-ориентированные задания
Хорошо	Работа выполнена в срок, в отведённое для этого задания время, в полном объёме и соответствует поставленным задачам, выданному заданию. Практическая часть выполнена в достаточном объёме, но имеются незначительные ошибки	
Удовлетворительно	Работа выполнена в недостаточно полном объёме, но соответствует поставленным задачам, выданному заданию. Или работа выполнена полностью, но с многочисленными существенными ошибками. При этом нарушены правила оформления. Практическая часть выполнена на удовлетворительном уровне.	
Неудовлетворительно	Работа выполнена, не в полном объёме, не соответствует поставленным задачам. Содержание работы полностью не соответствует заданию. Практическая часть выполнена на неудовлетворительном уровне, не грамотно.	