

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ОДЕЖДЫ

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по учебной работе

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ 02	Конструирование и моделирование швейных изделий
--------------	--

Учебный план:	№25-02-1-20
Код, наименование специальности, направленность:	29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) Швейные изделия
Квалификация выпускника:	Технолог - конструктор
Уровень образования:	Среднее профессиональное образование
Форма обучения:	очная

План учебного процесса

Наименование части профессионального модуля	Форма контроля	Итого академических часов								Семестр
		Трудоёмкость модуля	Аудиторной нагрузки	Лекции, уроки	Практические занятия	Консультации	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
МДК. 02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделий	Экзамен	182	170		156	14			12	3-4
МДК.02.02 Методы конструктивного моделирования швейных изделий	Экзамен Контр. работа	332	314		306	8		12	6	4-6
МДК.02.03 Проектирование швейных изделий в САПР	Контр. работа	36	36		36					6
УП.02.01 Учебная практика, конструирование и моделирование швейных изделий	Диф. зачёт	144	36		36			108		4-6
ПП.02.01 Производственная практика, моделирование, конструирование швейных изделий	Диф. зачёт	72						72		4,5
ПП 02.02 производственная практика, преддипломная практика	Диф. зачёт	144						144		6
ПМ.02. ЭК Экзамен по модулю	Экзамен	12							12	6
ИТОГО		922	556		534	22		336	30	

Санкт-Петербург
2025

Рабочая программа профессионального модуля 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 профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль (ПМ) является частью профессионального цикла основной образовательной программы (ОП)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения

В результате изучения ПМ обучающийся должен освоить основной вид деятельности (ВД) и соответствующие ему профессиональные и общие компетенции (ПК и ОК).

1.2.1 Перечень компетенций

Код компетенций	Наименование компетенций
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ВД Конструирование и моделирование швейных изделий	
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 обучения

Уметь	определять необходимые источники и ставить задачи для поиска информации; использовать современные средства поиска для нахождения информации о новых моделях, технологиях и тенденциях в швейной промышленности; анализировать рыночные данные, отзывы потребителей и результаты тестирования образцов продукции, оформлять результаты поиска; использовать компьютерные программы для разработки и моделирования конструкций швейных изделий
	работать в команде, иметь навыки эффективной коммуникации в команде, включая умение четко формулировать свои мысли, слушать и учитывать мнения других участников; взаимодействовать с коллегами и клиентами в ходе профессиональной деятельности; уметь анализировать и оценивать идеи и предложения членов команды, что способствует более качественному и обоснованному принятию решений
	использовать размерную типологию, выбирать прибавки и припуски, выполнять расчеты для построения базовых конструкций различных видов одежды
	проводить анализ модели по схеме художественно-конструкторской характеристики изделия; применять методы конструктивного моделирования, определять соответствие пропорций, формы и объема модели изделия, положения модельных линий по эскизу
	разрабатывать лекала (шаблоны) деталей, выполнять техническое размножение (градацию) лекал (шаблонов); осуществлять проверку сопряжений срезов; осуществлять проверку качества изготовленных лекал; оформлять табель мер; выбирать оптимальные технологические припуски на швы и контрольные знаки (надсечки) для качественного соединения деталей, составлять спецификацию лекал деталей изделия
	разрабатывать и оформлять конструкторскую документацию, включая чертежи, схемы, технические условия (ТУ) и спецификации; создавать технологические карты и понимать их роль в процессе разработки и производства швейных изделий
	разрабатывать полный пакет конструкторской документации к внедрению на проектируемое изделие, в том числе в системе автоматизированного проектирования (САПР); следить за соблюдением технологических

	требований при производстве и сборке, выявлять возможные несоответствия и принимать меры по их устранению, а также обеспечивать выполнение конструкторских решений в процессе производства для достижения заданных технических характеристик и качества продукции
Знать	современные средства и устройства информатизации, программные продукты, используемые для конструирования и моделирования швейных изделий (CAD-системы, программное обеспечение), порядок их применения; особенности применения баз данных для хранения и обработки информации; инструменты и методы управления проектами в области проектирования и моделирования швейных изделий
	современные методы и технологии проектирования швейных изделий, которые требуют совместной работы, включая коллективное обсуждение и критику; стандарты и нормативы, применяемые в легкой промышленности, которые могут повлиять на взаимодействие между специалистами разных профилей
	размерную типологию населения; систему прибавок, припусков, допусков; принципы и методы построения чертежей базовых конструкций; классификацию конструкций одежды; систему основных конструктивных точек и отрезков; правила и стандарты оформления чертежей швейных изделий; технические требования и стандарты, действующие нормативные документы и технические условия на швейные изделия; критерии и методы оценки качества выполненных чертежей изделий
	процессы создания объёмной формы изделия с помощью технического моделирования; исходные данные и этапы технического моделирования; варианты перевода и оформления вытачек; классификацию приемов технического моделирования; классические и модные силуэтные формы, покрой рукава швейного изделия; принципы эргономики и эстетики в дизайне швейных изделий
	действующие стандарты и нормы на швейные изделия, включая размерные ряды и градацию; правила и способы оформления лекал и их маркировки; участки расположения контрольных знаков (надсечек) на лекалах; величины припусков на швы и обработку; положение основных конструктивных линий; методы технического размножения (градацию) лекал по размерам и ростам
	структуру технической документации на изделие для производства, действующие стандарты и нормативные документы в области конструирования и производства швейных изделий; содержание описания внешнего вида модели; спецификацию деталей изделия, технические требования к изделию, спецификацию материалов и фурнитуры, спецификацию деталей кроя, нормирование расхода материалов, специализированное программное обеспечение в области швейного производства САПР
	пакет конструкторской документации к внедрению на проектируемое изделие в том числе и в системе автоматизированного проектирования (САПР); методы контроля качества на всех этапах производства, от разработки до пошива готового изделия; основные производственные процессы и технологии, используемые при изготовлении швейных изделий, а также их влияние на реализацию конструкторских решений; параметры изготовления образца модели изделия и методы проверки положения основных конструктивных балансовых линий
Иметь практический опыт	проведения необходимых измерений и расчетов для разработки чертежей конструкций на типовые и индивидуальные фигуры, учитывающих размеры и особенности, в том числе с применением системы автоматизированного проектирования (САПР); разработки и оформления проектной документации на швейные изделия
	оформления моделей и технических рисунков для проектирования конструкций; составления описания внешнего вида модели; проведения анализа пропорций, объёма, силуэта, покроя; внесения в чертежи базовых конструкций модельных особенностей
	создания различных комплектов лекал швейных изделий на основе модельных конструкций с учетом градации по размерам и ростам
	разработки и оформления конструкторской документации с соблюдением всех норм и требований, включая чертежи, схемы, технические условия (ТУ) и спецификации; оценки проектируемых изделий на предмет удобства носки и

	практичности; поиска путей улучшения технологий и конструкций швейных изделий
	проведения проверок изделий на соответствие конструкторским разработкам и образцам; оценивания качества тканей, фурнитуры и других материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ

Наименование тем МДК и практик	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
МДК.02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделий		182
Тема № 1	Содержание	12
Исходные данные для конструирования одежды	1. Одежда, функции, и требования, предъявляемые к одежде. Ассортимент и классификация одежды. Форма и конструкции одежды	
	2. Размерная типология населения. Таблицы размерной типологии мужчин, женщин, детей. Морфология тела человека. Размерные признаки тела человека. Ведущие и подчинённые размерные признаки	
	3. Система прибавок, припусков, допусков	
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие № 1 Определить классификацию и функции одежды. Дать характеристику конструкций и форм одежды	2
	Практическое занятие № 2 Измерение женских фигур. Снятие измерений с индивидуальной фигуры	2
	Практическое занятие № 2 Работа с ГОСТами размерной типологии.	2
	Практическое занятие № 2 Сравнительный анализ данных типовой и индивидуальной фигуры.	2
	Практическое занятие № 2 Определение величин отклонения индивидуальной фигуры от типовой. Анализ телосложения (сравнительный)	2
	Практическое занятие № 3 Определить конструктивные прибавки для различных изделий	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>тестирование</i>)		
Тема № 2	Содержание	72
Проектирование конструкций изделий женской одежды на типовые фигуры	1. Методы проектирования и системы конструирования одежды	
	2. Система основных конструктивных отрезков (СОКО) конструкций мужской, женской и детской одежды (в ЕМКО СЭВ) Проектирование базовых конструкций (БК) и исходных модельных конструкций (ИМК) поясных и плечевых изделий на типовые фигуры	
	В том числе практических занятий	72
	Практическое занятие № 4 Система основных конструктивных отрезков (СОКО) конструкций мужской, женской и детской одежды (в ЕМКО СЭВ)	2

Практическое занятие № 4 Расчет и построение базовых конструкций (БК) и ИМК женской юбки на типовые фигуры	2
Практическое занятие № 4 Расчет и построение базовых конструкций (БК) женской юбки на типовые фигуры	2
Практическое занятие № 4 Расчет и построение базовых конструкций ИМК женской юбки на типовые фигуры	2
Практическое занятие № 4 Расчет и построение базовых конструкций ИМК женской юбки на типовые фигуры	2
Практическое занятие № 5 Расчет и построение базовых конструкций БК женских брюк.	2
Практическое занятие № 5 Расчет и построение базовых конструкций женских брюк. Конструкция длины и ширины брюк	2
Практическое занятие № 5 Расчет и построение базовых конструкций женских брюк. Конструкция отклонения задней части брюк.	2
Практическое занятие № 5 Расчет и построение базовых конструкций женских брюк. Расчет и распределение выточек по линии талии.	2
Практическое занятие № 6 Расчет и построение базовой конструкции плечевого изделия.	2
Практическое занятие № 6 Расчет и построение базовой конструкции плечевого изделия. Конструкция длины и ширины изделия. Конструкция средней линии спины. Конструкция нижней части проймы, горловины и плечевой линии спины.	2
Практическое занятие № 6 Расчет и построение базовой конструкции плечевого изделия. Конструкция выточки на выпуклость лопаток. Оформление горловины спины и верхней части проймы.	2
Практическое занятие № 6 Расчет и построение базовой конструкции плечевого изделия. Конструкция выточек на выпуклость груди и живота. Конструкция горловины и плечевой линии переда	2
Практическое занятие № 6 Расчет и построение базовой конструкции плечевого изделия. Расчет и построение БК рукава	2
Практическое занятие № 6 Расчет и построение базовой конструкции плечевого изделия. Расчет и построение БК рукава	2
Практическое занятие № 6 Варианты перевода верхней выточки графическим способом	2
Практическое занятие № 6 Варианты перевода верхней выточки графическим способом	2
Практическое занятие № 6	2

	Построение силуэтных линий в изделиях различных силуэтов. Построение силуэтных линий в изделиях прямого силуэта.	
	Практическое занятие № 6 Построение силуэтных линий в изделиях различных силуэтов. Построение силуэтных линий в изделиях прямого силуэта.	2
	Практическое занятие № 6 Построение силуэтных линий в изделиях различных силуэтов. Построение силуэтных линий в изделиях полуприлегающего силуэта	2
	Практическое занятие № 6 Построение силуэтных линий в изделиях различных силуэтов. Построение силуэтных линий в изделиях прилегающего силуэта	2
	Практическое занятие № 6 Расчет и построение БК рукава	2
	Практическое занятие № 6 Расчет и построение БК рукава	2
	Практическое занятие № 6 Расчет и построение ИМК рукава (одношовный)	2
	Практическое занятие № 6 Расчет и построение ИМК рукава (двухшовный)	2
	Практическое занятие № 6 Расчет и построение ИМК рукава (трехшовный)	2
	Практическое занятие № 7 Связь рукава с проймой. Распределение посадки оката рукава	2
	Практическое занятие № 7 Распределение посадки оката рукава в одношовном рукаве	2
	Практическое занятие № 7 Распределение посадки оката рукава в двухшовном рукаве	2
	Практическое занятие № 7 Распределение посадки оката рукава в двухшовном рукаве	2
	Практическое занятие № 8 Построение линии борта. Расчет и построение воротников различных форм	2
	Практическое занятие № 8 Построение лацкана и ширины борта в изделиях с различными видами застежек. Разметка пуговиц, расчет и построение петель	2
	Практическое занятие № 8 Варианты оформления горловины. Расчет и построение чертежей конструкций воротников различных форм: стойка, отложной, воротник с отворотами лацкана, шаль, плосколежащего, фантазийных воротников.	2
	Практическое занятие № 8 Варианты оформления горловины. Расчет и построение чертежей конструкций воротников различных форм: стойка, отложной, воротник с отворотами лацкана, шаль, плосколежащего, фантазийных воротников.	2

	Практическое занятие № 8 Классификация и построение конструкций карманов различных форм	2
	Практическое занятие № 8 Классификация и построение конструкций карманов различных форм	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Консультации		10
1. Построение основных конструктивных отрезков		2
2. Построение конструкции отклонения задней части брюк. Распределение вытачек по линии талии в поясных изделиях		2
3. Расчет и распределение посадки оката рукава		2
4. Расчет и построение воротников различных форм		2
5. Распределение вытачек по линии талии в плечевых изделиях		2
Промежуточная аттестация по МДК (экзамен)		6
Всего за 3 семестр:		100
Тема № 3 Построение шаблонов (лекал) деталей одежды массового производства	Содержание	34
	1. Состав и содержание рабочей конструкторской документации при различных способах производства. Характеристика промышленных лекал	
	2. Исходные данные для разработки промышленных лекал деталей одежды. Этапы разработки промышленных лекал деталей швейных изделий.	
	3. Оформление и маркировка лекал деталей швейных изделий	
	4. Особенности построения основных, вспомогательных и производных шаблонов изделий разных ассортиментных групп	
	В том числе практических занятий	34
	Практическое занятие № 9 Построение основных, вспомогательных и производных шаблонов плечевого изделия	2
	Практическое занятие № 9 Проверка сопряжений контурных линий участков чертежа.	2
	Практическое занятие № 9 Лекала – эталоны. Изготовление рабочих лекал основных деталей одежды.	2
	Практическое занятие № 9 Лекала – эталоны. Изготовление рабочих лекал основных деталей одежды.	2
	Практическое занятие № 9 Изготовление производных лекал	2
	Практическое занятие № 9 Изготовление лекал для дублирования деталей(клеевые)	2
	Практическое занятие №9 Изготовление лекал для уточнения контуров деталей(подрезки)	2
	Практическое занятие № 9 Положение основных конструктивных линий на лекалах деталей. Нанесение маркировки на лекала.	2
Практическое занятие № 9 Долевая нить и ее расположение. Контрольные знаки (надсечки) на лекалах, их назначение и расположение.	2	

	Практическое занятие № 9 Величины припусков на швы для различных срезов. Связь припуска на шов с методом обработки узла, участка изделия.	2
	Практическое занятие № 9 Величины припусков на швы для различных срезов. Связь припуска на шов с методом обработки узла, участка изделия	2
	Практическое занятие № 9 Оформление концевых участков лекал.	2
	Практическое занятие № 9 Спецификация лекал изделия.	2
	Практическое занятие № 9 Построения лекал подкладки.	2
	Практическое занятие № 9 Построения лекал подкладки.	2
	Практическое занятие № 9 Построения лекал подкладки.	2
	Практическое занятие № 9 Построения лекал подкладки.	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Тема № 4	Содержание	38
Разработка конструкций плечевых изделий одежды различных покроев	1. Конструирование плечевых изделий с рукавами различного покроя	
	2. Особенности построения шаблонов плечевого изделия с рукавами различного покроя	
	В том числе практических занятий	38
	Практическое занятие № 10 Проектирование изделий с рукавами рубашечного покроя.	2
	Практическое занятие № 10 Особенности расчета и построения изделий с рукавами рубашечного покроя.	2
	Практическое занятие № 10 Выбор прибавок. Модификация проймы и рукава.	2
	Практическое занятие № 10 Особенности построение шаблонов для изделий с рукавами рубашечного покроя	2
	Практическое занятие № 10 Проектирование изделий с рукавами покроя «реглан».	2
	Практическое занятие № 10 Особенности оформления проймы и варианты рукавов реглан: нулевой, классический, полуреглан, реглан- погон.	2
	Практическое занятие № 10 Особенности выбора прибавок для изделий покроя реглан	2
	Практическое занятие № 10 Построение базовой конструкции изделия покроя реглан: классический, нулевой	2
	Практическое занятие № 10 Построение базовой конструкции изделия покроя реглан: полуреглан, реглан-погон	2
	Практическое занятие № 10	2

	Проектирование изделий с цельнокроеными рукавами.	
	Практическое занятие № 10 Особенности выбора прибавок для изделий цельнокроеными рукавами.	2
	Практическое занятие № 10 Разработка конструкций с цельнокроеными рукавами мягкой формы.	2
	Практическое занятие № 10 Разработка конструкций с цельнокроеными рукавами и ластовицами	2
	Практическое занятие № 10 Разработка конструкций с цельнокроеными рукавами и ластовицами	2
	Практическое занятие № 10 Разработка конструкций с цельнокроеными рукавами и ластовицами	2
	Практическое занятие № 10 Особенности построения шаблонов для изделий с цельнокроеными рукавами и ластовицами	2
	Практическое занятие № 10 Проектирование изделий с комбинированным рукавом.	2
	Практическое занятие № 10 Разработка конструкций с комбинированным рукавом.	2
	Практическое занятие № 10 Особенности построения шаблонов для изделий с комбинированным рукавом.	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
	Консультации	4
	1. Проектирование изделий с рукавами «реглан»	2
	2. Проектирование изделий с цельнокроеными рукавами	2
Промежуточная аттестация по МДК (экзамен)		6
Всего за 4 семестр:		82
МДК.02.02 Методы конструктивного моделирования швейных изделий		332
Тема № 1 Техническое моделирование одежды	Содержание	24
	Методы, способы и приёмы технического моделирования.	
	Классификация приёмов технического моделирования. Анализ модели по схеме художественно-конструкторской характеристики изделия.	
	Задачи, исходные данные и этапы технического моделирования.	
	Методы разработки конструкции изделия по рисунку.	
	Варианты перевода и оформления вытачек на выпуклость груди и лопаток.	
	Построение фалд, складок и сборок на деталях одежды (параллельная и коническая трансформации)	
	В том числе практических занятий	24
	Практическое занятие № 1 Перевод и оформление вытачек на выпуклость груди и лопаток	2
	Практическое занятие № 1 Перевод и оформление вытачек на выпуклость груди и лопаток	2

	Практическое занятие № 1 Построение фалд, складок и сборок на деталях одежды (параллельная и коническая трансформации).	2
	Практическое занятие № 1 Построение фалд, складок и сборок на деталях одежды (параллельная и коническая трансформации).	2
	Практическое занятие № 1 Построение фалд, складок и сборок на деталях одежды (параллельная и коническая трансформации).	2
	Практическое занятие № 2 Расчёт и построение ИМК женской плечевой одежды на основе базовой конструкции. Построение женского платья на типовую фигуру по индивидуальному эскизу (платье на практику)	2
	Практическое занятие № 2 Составление конструкторского описания внешнего вида модели. Общая характеристика силуэта, покроя, застежки.	2
	Практическое занятие № 2 Выбор исходных данных, расчет конструкции изделия	2
	Практическое занятие № 2 Построение БК изделия	2
	Практическое занятие № 2 Конструктивное моделирование в соответствии с эскизом	2
	Практическое занятие № 2 Конструктивное моделирование в соответствии с эскизом	2
	Практическое занятие № 2 Конструктивное моделирование в соответствии с эскизом	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Тема №. 2 Особенности проектирования одежды по индивидуальным заказам	Содержание	46
	Методы конструирования, применяемые закройщиками в ателье. Учет особенностей размерных признаков конкретной фигуры при построении чертежей конструкций одежды. Правила снятия размерных признаков в индивидуальном производстве. Определение типа осанки и особенностей телосложения человека.	
	Дефекты одежды на фигуре. Причины возникновения и способы устранения. Классификация дефектов и их анализ.	
	В том числе практических занятий	46
	Практическое занятие № 3 Расчет и построение чертежа прямой юбки по системе ЦОТШЛ	2
	Практическое занятие № 3 Расчет и построение чертежа прямой юбки по системе ЦОТШЛ	2
	Практическое занятие № 4 Расчет и построение конструкции брюк по системе ЦОТШЛ	2
	Практическое занятие № 4	2

	Построение БК и ИМК брюк	
	Практическое занятие № 4 Изготовление макета брюк	2
	Практическое занятие № 4 Примерка макета брюк на индивидуальную фигуру. Внесение изменений после примерки	2
	Практическое занятие № 5 Расчет и построение чертежа основы плечевого изделия на конкретную фигуру.	2
	Практическое занятие № 5 Снятие размерных признаков с индивидуальной фигуры. Анализ телосложения	2
	Практическое занятие № 5 Выбор прибавок. Расчет конструкции	2
	Практическое занятие № 5 Построение базовой конструкции плечевого изделия	2
	Практическое занятие № 5 Построение силуэтных и формообразующих линий	2
	Практическое занятие № 5 Построение конструкции рукава, расчет посадки оката рукава	2
	Практическое занятие № 5 Построение застежки, воротника карманов	2
	Практическое занятие № 5 Изготовление шаблонов с учетом индивидуального производства	2
	Практическое занятие № 5 Изготовление макета изделия. Проведение примерки на индивидуальную фигуру	2
	Практическое занятие № 5 Внесение изменений после примерки	2
	Практическое занятие № 6 Проектирование моделей на фигуры с отклонениями от условно-пропорциональной	2
	Практическое занятие № 6 Проектирование моделей на фигуры с отклонениями от условно-пропорциональной	2
	Практическое занятие № 7 Дефекты посадки плечевых изделий на фигуре в статике. Причины возникновения дефектов и способы их устранения.	2
	Практическое занятие № 7 Дефекты посадки плечевых изделий на фигуре в динамике. Причины возникновения дефектов и способы их устранения	2
	Практическое занятие № 7 Дефекты посадки рукавов в статике и динамике. Причины возникновения и способы устранения	2
	Практическое занятие № 7 Дефекты посадки поясных изделий на фигуре. Причины возникновения дефектов и способы их устранения.	2
	Практическое занятие № 7 Дефекты посадки поясных изделий на фигуре. Причины возникновения дефектов и способы их устранения.	2

Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Промежуточная аттестация по МДК (контрольная работа)		2
Всего за 4 семестр:		72
Тема №. 3 Конструктивное моделирование швейных изделий	Содержание	40
	Составление конструкторского описания внешнего вида модели. Общая характеристика силуэта, покроя, застежки. Описание особенностей деталей изделия. Рекомендуемые размеры и роста.	
	Проектирование модельных конструкций женской одежды.	
	Анализ пропорций модели по эскизу. Выбор базовой основы. Построение чертежей конструкций изделий по эскизу, фотографии, образцу модели. Внесение модельных линий в конструкцию. Проверка пропорций конструкции по эскизу. Построение модельных конструкций изделий различных ассортиментных групп, силуэтов и покровов с модификациями (жакет)	
	В том числе практических занятий	40
	Практическое занятие № 8 Составление описания внешнего вида модели по эскизу, фотографии, образцу изделия. Расчет и построение БК конструкции. Внесение модельных линий в конструкцию. Проверка пропорций конструкции по эскизу.	2
	Практическое занятие № 8 Составление конструкторского описания внешнего вида модели. Общая характеристика силуэта, покроя, застежки. Описание особенностей деталей изделия. Рекомендуемые размеры и роста.	2
	Практическое занятие № 8 Выбор исходных данных: размерные признаки, прибавки	2
	Практическое занятие № 8 Расчет базовой конструкции изделия	2
	Практическое занятие № 8 Построение базовой конструкции изделия	2
	Практическое занятие № 8 Внесение модельных линий в конструкцию. Проверка пропорций конструкции по эскизу.	2
	Практическое занятие № 8 Построение БК и ИМК рукава.	2
	Практическое занятие № 8 Распределение посадки по окату рукава	2
	Практическое занятие № 8 Построение застежки, воротника, карманов	2
	Практическое занятие № 8 Разработка основных и производных лекал плечевого изделия с учетом припусков на обработку.	2
	Практическое занятие № 8 Изготовление рабочих лекал основных деталей одежды.	2
Практическое занятие № 8 Изготовление рабочих лекал основных деталей одежды.	2	

	Практическое занятие № 8 Проверка сопряжений контурных линий участков чертежа.	2
	Практическое занятие № 8 Положение основных конструктивных линий на лекалах деталей. Нанесение маркировки на лекала. Долевая нить и ее расположение. Контрольные знаки (надсечки) на лекалах, их назначение и расположение.	2
	Практическое занятие № 8 Величины припусков на швы для различных срезов. Связь припуска на шов с методом обработки узла, участка изделия. Оформление концевых участков лекал. Спецификация лекал изделия.	2
	Практическое занятие № 8 Раскрой макета изделия	2
	Практическое занятие № 8 Раскрой макета изделия	2
	Практическое занятие № 8 Изготовление макета изделия	2
	Практическое занятие № 8 Проведение примерки макета изделия	2
	Практическое занятие № 8 Внесение изменений после примерки	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Тема №. 4	Содержание	20
Проектирование серии технологичных моделей на основе одной ИМК	Отличительные черты моделей на одной основе. Варианты создания моделей.	
	В том числе практических занятий	20
	Практическое занятие № 9 Проектирование серии технологичных моделей на основе одной ИМК Разработка эскиза основной модели	2
	Практическое занятие № 9 Разработка эскиза семейства моделей (не менее 3-х)	2
	Практическое занятие № 9 Описание внешнего вида основной модели и семейства моделей	2
	Практическое занятие № 9 Расчет базовой конструкции основной модели	2
	Практическое занятие № 9 Построение чертежа базовой конструкции	2
	Практическое занятие № 9 Построение чертежа базовой конструкции	2
	Практическое занятие № 9 Нанесение конструктивных и фасонных линий базовой основы и семейства моделей (каждой модели из семейства присвоить цвет и на чертеже все изменения выполнять цветом, соответствующим конкретной модели)	2
	Практическое занятие № 9 Нанесение конструктивных и фасонных линий базовой основы и семейства моделей (каждой модели из семейства присвоить цвет и на чертеже все изменения	2

	выполнять цветом соответствующим конкретной модели)	
	Практическое занятие № 9 Нанесение конструктивных и фасонных линий базовой основы и семейства моделей (каждой модели из семейства присвоить цвет и на чертеже все изменения выполнять цветом соответствующим конкретной модели)	2
	Практическое занятие № 9 Оформление практической работы в конспекте с оформлением эскизов и чертежа в М 1:4	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Тема №. 5 Проектирование одежды для детей	Содержание	30
	Характеристика изделий детской одежды различного ассортимента: силуэты, формы рукавов.	
	Размерные признаки, прибавки для проектирования конструкций.	
	Особенности расчета и построения конструкций детских изделий различного ассортимента	
	В том числе практических занятий	30
	Практическое занятие № 10 Дать характеристику плечевых изделий детской одежды различного ассортимента	2
	Практическое занятие № 10 Разобрать размерную типологию детских фигур. Выбор прибавок и исходных данных	2
	Практическое занятие № 10 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для мальчиков разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 10 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для мальчиков разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 10 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для мальчиков разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 10 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для мальчиков разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 10 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для мальчиков разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 10 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для мальчиков разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 11 Расчет и построение БК и ИМК поясной одежды для девочек разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 11 Расчет и построение БК и ИМК поясной одежды для девочек разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 11 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для девочек разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 11	2

	Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для девочек разных возрастных групп	
	Практическое занятие № 11 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для девочек разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 11 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для девочек разных возрастных групп	2
	Практическое занятие № 11 Расчет и построение БК и ИМК плечевой одежды для девочек разных возрастных групп	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Тема №. 6 Проектирование мужской одежды	Содержание	30
	Характеристика изделий мужской одежды различного ассортимента: силуэты, формы рукавов.	
	Размерные признаки, прибавки для проектирования конструкций.	
	Особенности расчета и построения конструкций мужских изделий различного ассортимента	
	В том числе практических занятий	30
	Практическое занятие № 12 Дать характеристику плечевых изделий мужской одежды различного ассортимента	2
	Практическое занятие № 12 Разобрать размерную типологию мужских фигур. Выбор прибавок и исходных данных	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение базовой конструкции мужского пальто	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение базовой конструкции мужского пальто	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пальто	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пальто	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пальто	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пальто	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение базовой конструкции мужского пиджака полуприлегающего силуэта	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение базовой конструкции мужского пиджака полуприлегающего силуэта	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пиджака полуприлегающего силуэта	2
	Практическое занятие № 12	2

	Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пиджака полуприлегающего силуэта	
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пиджака полуприлегающего силуэта	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пиджака полуприлегающего силуэта	2
	Практическое занятие № 12 Расчет и построение исходной модельной конструкции мужского пиджака полуприлегающего силуэта	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Самостоятельная работа		8
1. Особенности расчета и построения поясных изделий для мальчиков		
2. Особенности расчета и построения плечевых изделий для мальчиков		
3. Особенности расчета и построения поясных изделий для девочек		
4. Особенности расчета и построения плечевых изделий для девочек		
Консультации		2
Особенности расчета и построения плечевых изделий для мужчин		2
Промежуточная аттестация по МДК (экзамен)		6
Всего за 5 семестр:		136
Тема №. 7 Система градаций шаблонов деталей одежды	Содержание	40
	Способы технического размножения (градации) лекал и их характеристика.	
	Градация лекал в условиях серийного производства.	
	Схемы градации.	
	Связь величин приращения длин и ширин участков деталей, контрольных знаков (надсечек).	
	Градация лекал (шаблонов) деталей изделий с различными видами покроя рукавов.	
	Величины горизонтальных и вертикальных смещений конструктивных и вспомогательных точек по размерам и ростам на чертежах деталей различных силуэтов и покровов рукава. Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации.	
	В том числе практических занятий	40
	Практическое занятие № 13 Величины горизонтальных и вертикальных смещений конструктивных и вспомогательных точек по размерам и ростам на чертежах. Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации.	2
	Практическое занятие № 13 Градация деталей спинки модельной конструкции женского пальто.	2
	Практическое занятие № 13 Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации ИМК спины женского пальто	2
	Практическое занятие № 13 Градация деталей переда модельной конструкции женского пальто.	2
Практическое занятие № 13	2	

	Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации ИМК переда женского пальто	
	Практическое занятие № 13 Градация деталей одношовного рукава.	2
	Практическое занятие № 13 Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации деталей одношовного рукава	2
	Практическое занятие № 13 Градация деталей двухшовного рукава (с верхней и нижней частью) модельной конструкции женского пальто.	2
	Практическое занятие № 13 Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации двухшовного рукава	2
	Практическое занятие № 13 Градация деталей модельных конструкций (МК) женских изделий с рукавами сложных кроев	2
	Практическое занятие № 13 Градация деталей модельных конструкций (МК) женских изделий с рубашечным рукавом	2
	Практическое занятие № 13 Градация деталей модельных конструкций (МК) женских изделий с рукавами покроя «реглан»	2
	Практическое занятие № 13 Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации изделий с рукавами покроя «реглан»	2
	Практическое занятие № 13 Градация деталей модельных конструкций (МК) женских изделий с цельнокроеными рукавами	2
	Практическое занятие № 13 Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации изделий с цельнокроеными рукавами	2
	Практическое занятие № 13 Выполнение градации деталей поясных изделий	2
	Практическое занятие № 13 Выполнение градации деталей модельных конструкций юбок	2
	Практическое занятие № 13 Выполнение градации деталей модельных конструкций брюк	2
	Практическое занятие № 13 Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации поясных изделий	2
	Практическое занятие № 13 Проверка правильности величин приращений длин и ширин участков при градации поясных изделий	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Тема №. 8 Разработка конструкторско-	Содержание	32
	Структура технической документации на модель при запуске изделия в производство.	

технологической документации	Составление описания внешнего вида модели.	
	Спецификация деталей изделия.	
	Участки расположения контрольных знаков (надсечек).	
	Величины припусков на швы к срезам деталей.	
	Расположение нити основы на деталях изделия.	
	Схема градации деталей изделия.	
	В том числе практических занятий	32
	Практическое занятие № 14 Разработка конструкторско-технологической документации женского плечевого изделия на типовую фигуру (<i>курсовой-диплом</i>)	2
	Практическое занятие № 14 Разработка эскиза изделия. Описание внешнего вида изделия	2
	Практическое занятие № 14 Составление технических требований к изделию	2
	Практическое занятие № 14 Составление спецификации материалов и фурнитуры: 1. Технологические свойства материалов 2. Режим обработки материалов на машинах Режимы влажно-тепловой обработки	2
	Практическое занятие № 14 Составление спецификации деталей кроя изделия	2
	Практическое занятие № 14 Схемы лекал. Величины припусков на швы к срезам деталей. Участки расположения контрольных знаков (надсечек)	2
	Практическое занятие № 14 Схемы лекал. Величины припусков на швы к срезам деталей. Участки расположения контрольных знаков (надсечек)	2
	Практическое занятие № 14 Схемы лекал. Величины припусков на швы к срезам деталей. Участки расположения контрольных знаков (надсечек)	2
	Практическое занятие № 14 Схемы лекал. Величины припусков на швы к срезам деталей. Участки расположения контрольных знаков (надсечек)	2
	Практическое занятие № 14 Схемы градации деталей изделия	2
	Практическое занятие № 14 Схемы градации деталей изделия	2
	Практическое занятие № 14 Схемы градации деталей изделия	2
	Практическое занятие № 14 Нормирование расхода материала на изделие Установление площади лекал деталей изделия	2
	Практическое занятие № 14 Нормирование расхода материала на изделие Установление площади лекал деталей изделия	2
	Практическое занятие № 14 Определение процента межлекальных потерь Расчёт расхода ткани на раскладку	2

	Практическое занятие № 14 Схемы обработки узлов изделия	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Курсовой проект (работа)	Содержание	40
	Курсовая работа является комплексной самостоятельной работой студентов, обобщающей и закрепляющей полученные в процессе изучения дисциплины знания и практические навыки при решении вопросов производственно-технического характера.	
	В том числе практических занятий	40
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 1 1. Техническое задание 1.1 Наименование и назначение проектируемого изделия 1.2 Требование к изделию 1.3 Требование к материалам	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 2 2. Техническое предложение 2.1 Направление моды 2.2 Анализ моделей аналогов	
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 3 3. Эскизный проект 3.1 Разработка и анализ моделей предложений 3.2 Описание внешнего вида проектируемого изделия	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 3 3.3 Выбор и обоснование материалов для изделия 3.3.1 Технологические свойства материалов 3.3.2 Режимы обработки материалов на машинах 3.3.3 Режимы ВТО	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 4 4. Технический проект 4.1 Система конструирования 4.2 Исходные данные для построения чертежа конструкции 4.2.1 Размерная характеристика 4.2.2 Прибавки	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 4 4.3 Разработка конструкции 4.3.1 Расчет и построение конструкции	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 4 4.3 Разработка конструкции 4.3.1 Расчет и построение конструкции	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 4 4.3.2 Техническое моделирование	2
Практическое занятие № 15	2	

	Выполнение раздела 4 4.3.2 Техническое моделирование	
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 5 5. Рабочий проект 5.1 Построение шаблонов 5.1.1 Спецификация деталей кроя	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 5 5. Рабочий проект 5.1 Построение шаблонов 5.1.1 Спецификация деталей кроя	2
	Практическое занятие № 15 Выполнение раздела 5 5. Рабочий проект 5.1 Построение шаблонов 5.1.1 Спецификация деталей кроя	2
	Практическое занятие № 15 Выбор и обоснование методов обработки Схемы обработки узлов	2
	Практическое занятие № 15 Выбор и обоснование методов обработки Схемы обработки узлов	2
	Практическое занятие № 15 Нормирование расходов материала на изделия Установление площади лекал деталей изделия Определение процента межлекальных отходов Расчет расхода ткани на раскладку	2
	Практическое занятие № 15 Нормирование расходов материала на изделия Установление площади лекал деталей изделия Определение процента межлекальных отходов Расчет расхода ткани на раскладку	2
	Практическое занятие № 15 Градация шаблонов по размерам и ростам	2
	Практическое занятие № 15 Градация шаблонов по размерам и ростам	2
	Практическое занятие № 15 Техническое описание на разрабатываемую модель Выводы о проделанной работе	2
	Практическое занятие № 16 защита курсового проекта	2
Самостоятельная работа		4
	Анализ направления моды на текущий сезон	2
	Анализ типологии фигуры	2
Консультации		6
	Разработка схемы лекал	2
	Разработка схем градации ИМК	2
	Расчет нормы расхода материалов на проектируемое изделие	2
Промежуточная аттестация по МДК (контрольная работа)		2
Всего за 6 семестр:		124
МДК.02.03 Проектирование швейных изделий в САПР		36
Тема №. 1	Содержание	18

Проектирование швейных изделий с применением САПР	Специализированное программное обеспечение в области швейного производства САПР «Comtense».	
	В том числе практических занятий	18
	Практическое занятие № 1 Построения чертежа конструкции в модуле АВ ОВО САПР «Comtense», по индивидуальному эскизу	2
	Практическое занятие № 1 Выбор и внесение размерных признаков, прибавок и коэффициентов.	2
	Практическое занятие № 1 Расчет и построение БК плечевого изделия в модуле АВ ОВО.	2
	Практическое занятие № 1 Расчет и построение ИМК плечевого изделия в модуле АВ ОВО по эскизу конкретной модели.	2
	Практическое занятие № 1 Расчет и построение ИМК плечевого изделия в модуле АВ ОВО по эскизу конкретной модели.	2
	Практическое занятие № 1 Расчет и построение БК втачного рукава в модуле АВ ОВО.	2
	Практическое занятие № 1 Расчет и построение ИМК втачного рукава в модуле АВ ОВО по эскизу конкретной модели.	2
	Практическое занятие №1 Создание контуров деталей конструкции и перенос их в модуль Рабочее изделие САПР «Comtense» для дальнейшей работы.	2
	Практическое занятие № 1 Создание контуров деталей конструкции и перенос их в модуль Рабочее изделие САПР «Comtense» для дальнейшей работы.	2
Текущий контроль по материалам темы (<i>отчет по практической работе</i>)		
Тема №. 2 Особенности разработки чертежей шаблонов деталей одежды.	Содержание	16
	Особенности построения основных, производных и вспомогательных шаблонов деталей плечевых и поясных изделий в модуле Рабочее изделие САПР «Comtense».	
	В том числе практических занятий	16
	Практическое занятие № 2 Построение основных, производных и вспомогательных шаблонов деталей плечевых изделий в модуле Рабочее изделие САПР «Comtense».	2
	Практическое занятие № 2 Построение основных, производных и вспомогательных шаблонов деталей плечевых изделий в модуле Рабочее изделие САПР «Comtense».	2
	Практическое занятие № 2 Построение припусков на швы, выбор типа сопряжения. Создание комплектов шаблонов. Создание спецификации изделия	2
	Практическое занятие № 2 Построение припусков на швы, выбор типа сопряжения. Создание комплектов шаблонов. Создание спецификации изделия	2

	Практическое занятие № 2 Составление таблицы размеров в модуле Размеры САПР Comtense, присвоение таблицы изделию. Задание правил градации шаблонов модельных конструкций по размерам и ростам в модуле Рабочее изделие.	2
	Практическое занятие № 2 Составление таблицы размеров в модуле Размеры САПР Comtense, присвоение таблицы изделию. Задание правил градации шаблонов модельных конструкций по размерам и ростам в модуле Рабочее изделие.	2
	Практическое занятие № 2 Составление таблицы размеров в модуле Размеры САПР Comtense, присвоение таблицы изделию. Задание правил градации шаблонов модельных конструкций по размерам и ростам в модуле Рабочее изделие.	2
	Практическое занятие № 2 Составление многокомплектной раскладки с использованием нескольких размеров и ростов в модуле Раскладка САПР Comtense.	2
	Практическое занятие № 2 Составление многокомплектной раскладки с использованием нескольких размеров и ростов в модуле Раскладка САПР Comtense.	2
Промежуточная аттестация по МДК (контрольная работа)		2
Всего за 6 семестр:		36
Практики	Учебная практика	
	УП.02.01 Учебная практика, конструирование и моделирование швейных изделий	144
	Промежуточная аттестация дифференцированный зачет (4,5,6 семестр)	
	Производственная практика	
	ПП 02.01 Производственная практика, моделирование, конструирование швейных изделий по индивидуальному эскизу. Серийное производство.	72
	Промежуточная аттестация дифференцированный зачет (4,5 семестр)	
	ПП 02.02 Производственная практика, преддипломная практика	144
	Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	
Промежуточная аттестация по ПМ экзамен по модулю		12
Всего:		922

3. КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО МДК № 02.01 Методы конструктивного моделирования швейных изделий

3.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта)

Систематизация и закрепление полученных знаний и практических умений

Углубление и расширение теоретических знаний в соответствии заданной темы
Формирование умения применять теоретические знания и практические навыки по конструированию и моделированию швейных изделий при решении поставленных задач
Овладение приемами самостоятельной познавательной деятельности, формирование умений формулировать суждения и выводы
Развитие ответственности, организованности и инициативности
Развитие творческого потенциала

3.2 Типовая тематика курсовой работы (проекта)

1. Проектирование моделей и конструкций различных кроев, силуэтов для различного типа производства (массовое, серийное или на индивидуального потребителя) из различных видов ткани, меха, кожи женской, мужской, детской одежды.
2. Проектирование моделей различного ассортимента (пальто, плащей, костюмов, полупальто, курток, платьев, комбинезонов).
3. Проектирование молодежных летних ансамблей.
4. Проектирование нарядных ансамблей в заданном стилевом решении.
5. Проектирование вечерних платьев, комплектов.
6. Проектирование комплектов для спорта и отдыха.
7. Проектирование деловой, профессиональной одежды.
8. Проектирование линии коллекций моделей женской, мужской и детской одежды для различных половозрастных групп.
9. Проектирование свадебных платьев.
10. Проектирование детских комплектов различных возрастных групп для девочек или мальчиков.
11. Темы для курсового проекта могут носить исследовательский характер. Такие проекты выполняются индивидуально или группой студентов по решению руководителя. Такая работа подразумевает углубленную разработку отдельных вопросов. Примером такой темы может служить следующее: «Сравнительный анализ различных конструкций женской, мужской и детской одежды»

3.3 Требования к выполнению и представлению результатов курсовой работы (проекта)

Курсовая работа является комплексной самостоятельной работой студентов, обобщающей и закрепляющей полученные в процессе изучения дисциплины знания и практические навыки при решении вопросов производственно-технического характера.

Курсовые проекты выполняются по окончании теоретической части дисциплины или ее раздела, обеспечивающего наличие знаний, умений и навыков, достаточных для выполнения курсового проекта.

Темы курсовых проектов должны соответствовать объему программ действующих дисциплин в учебном плане и отвечать учебным целям курсового проектирования.

Задания для курсового проектирования с целью приближения их к реальным условиям производства, рыночной экономики должны быть индивидуальными и разнообразными по содержанию, примерно одинаковыми по степени сложности, по трудоемкости, соответствовать времени, отведенному в учебном плане.

Задания утверждаются цикловой комиссией по представлению преподавателя - руководителя курсового проектирования и выдаются студенту не позднее чем за 2 недели до начала работы над курсовым.

Результаты представляются в виде пояснительной записки, объемом 40-60 печатных листов, презентация (20-25 слайдов) в электронном виде на диске, в которую входят все графические приложения и иллюстративный материал, образца проектируемой модели, выполненной из выбранного материала в натуральную величину, который представляется студентом при защите.

Пояснительная записка выполнена на компьютере, и должна содержать расчетный и описательный разделы проекта.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Для реализации программы должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты «Конструирования одежды» в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления

изделий легкой промышленности (по видам)», оснащённые оборудованием: компьютеры, мультимедиа проектор, принтеры, сканеры, и техническими средствами обучения: манекены, АРМ преподавателя (ПЭВМ с ПК).

Лаборатории «Конструирования изделий и раскроя ткани», «Информационных технологий», оснащённые необходимым для реализации программы профессионального модуля оборудованием: гладильной доской с утюгом, раскройным столом, программным обеспечением в соответствии с ОП

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

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

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

4.2.1 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.

4.2.2. 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>

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Наименование оценочных средств ПА
МДК.02.01 Теоретические основы конструирования швейных изделий		
Отлично	Полный, исчерпывающий ответ. Все вопросы раскрыты полностью и с должной тщательностью. Практическая часть выполнена на высоком уровне, отражает хороший уровень знаний обучающегося по предмету.	контрольные вопросы, практико-ориентированные задания
Хорошо	Все вопросы раскрыты полностью, однако в ответе допускаются неточности и незначительные ошибки. Практическая часть выполнена в достаточном объеме, но имеются незначительные ошибки в расчетах и построении чертежей.	
Удовлетворительно	Ответ стандартный. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки. Практическая часть выполнена на удовлетворительном уровне, неубедительные пропорциональные отношения, возможны недочёты в конструктивном моделировании.	
Неудовлетворительно	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Практическая часть выполнена на неудовлетворительном уровне, не грамотно.	
МДК.02.02 Методы конструктивного моделирования швейных изделий		
Отлично	Полный, исчерпывающий ответ. Все вопросы раскрыты полностью и с должной тщательностью. Практическая часть выполнена на высоком уровне, отражает хороший уровень знаний обучающегося по предмету.	контрольные вопросы, практико-ориентированные задания
Хорошо	Все вопросы раскрыты полностью, однако в ответе допускаются неточности и незначительные ошибки. Практическая часть выполнена в	

	достаточном объеме, но имеются незначительные ошибки в расчетах и построении чертежей.	
Удовлетворительно	Ответ стандартный. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки. Практическая часть выполнена на удовлетворительном уровне, неубедительные пропорциональные отношения, возможны недочёты в конструктивном моделировании.	
Неудовлетворительно	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Практическая часть выполнена на неудовлетворительном уровне, не грамотно.	
МДК.02.03 Проектирование швейных изделий в САПР		
Отлично	Верно и правильно выполнено 90-100% заданий. (14-15 верных ответов)	тестирование
Хорошо	Верно и правильно выполнено 70-80% заданий. (11-13 верных ответов)	
Удовлетворительно	Верно и правильно выполнено 50-60% заданий. (8-10 верных ответов)	
Неудовлетворительно	Верно выполнено менее 50% заданий.	
Учебная практика		
Представлены в рабочей программе учебной практики		
Производственная практика		
Представлены в рабочей программе производственной практики		
ПМ		
Отлично	Полный, исчерпывающий ответ. Все вопросы раскрыты полностью и с должной тщательностью. 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 хороший уровень знаний обучающегося по предмету.	контрольные вопросы, практико-ориентированные задания
Хорошо	Все вопросы раскрыты полностью, однако в ответе допускаются неточности и незначительные ошибки. 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	Ответ стандартный. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки. 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	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Работа выполнена, не в полном объёме, не соответствует поставленным задачам. Содержание работы полностью не соответствует заданию. Практическая часть выполнена на неудовлетворительном уровне, не грамотно.	
---------------------	---	--