

Инженерная школа одежды

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по учебной работе

_____ А.Е. Рудин

«04» _____ 04 _____ 2023 год

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ 03

Разработка технологических процессов производства швейных изделий

Учебный план: №23-02-1-25 , 22-02-1-25

Код, наименование специальности: 29.02.10 «Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)»

Квалификация выпускника: Технолог-конструктор

Уровень образования: Основное общее

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.03.01 Технология производства швейных изделий	Дифф. зачет	84	78	20	58			6		2,3,4
УП. 03.01 Учебная практика, технология производства швейных изделий	Дифф. зачет.	180						180		2,3,4
ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю		12								
Итого		276	78	20	58			186	12	

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)**, утверждённым приказом Минпросвещения России от 14.06.2022 г. № 443

Составитель(и): Власова В.Г.
(Ф.И.О., подпись)

Председатель
цикловой комиссии: Назарова Н.Н.
(Ф.И.О., подпись)

СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа,
реализующего
образовательную
программу: Вершигора А.В.
(Ф.И.О., подпись)

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Разработка технологических процессов производства швейных изделий

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Разработка технологических процессов производства швейных изделий» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПМ.03	ВД Разработка технологических процессов производства швейных изделий
ПК 3.1	Выбирать рациональные способы технологии и технологические режимы производства швейных изделий
ПК 3.2	Составлять технологические карты (последовательности) выполняемых операций на новые модели швейных изделий в соответствии с нормативной документацией.
ПК 3.3	Осуществлять подбор оборудования при разработке технологических процессов.
ПК 3.4	Выполнять экономичные раскладки лекал

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Знать	<ul style="list-style-type: none">- технологию раскрытия, принципы построения технологического процесса;- технологию обработки и сборки деталей и узлов изделий, оценку качества изделий, оборудование и оснастку подготовительного и основного производства изделий;- информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;- рациональные способы технологии и технологические режимы производства;- предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
Уметь	<ul style="list-style-type: none">- определять конструктивно-технологические особенности моделей изделий; составлять технологические схемы сборки изделий;- составлять технологические последовательности при изготовлении изделий различных видов и конструкций;- составлять технологические карты на основе пооперационного маршрута изготовления изделий;- выбирать технологические параметры выполняемых операций; оформлять технологические карты в соответствии с нормативной документацией;- выбирать специализированное оборудование и оснастку для выполнения технологических операций;- составлять технологические карты (последовательности) выполняемых операций на новые модели в соответствии с нормативной документацией;- осуществлять подбор оборудования при разработке технологических процессов.
Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">- разработки пооперационного маршрута обработки деталей и сборки новых моделей в процессе изготовления;- разработки технологических карт на новые модели изделий;- применения соответствующего оборудования на определенных технологических операциях.- поиска и выбора рациональных способов технологии и технологических режимов производства швейных изделий;- решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;- эффективного взаимодействия и работы в коллективе и команде;- работы с профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;- демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;- выполнять экономичные раскладки лекал.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных/общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час								
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час.						Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Экзамен по модулю
			Обучение по МДК			Практики					
			Всего	В том числе			Учебная	Производственная			
Лекции, уроки	Практических занятий	Консультации									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 3.1 – 3.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Раздел 1. Основы технологии одежды	84	78	20	58	-	-	-	-	6	-
ПК 3.1 – 3.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Учебная практика	180	-	-	-	-	-	-	-	180	-
	Промежуточная аттестация (Экзамен по модулю)	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	Всего:	276	78	20	58	-	-	-	-	186	12

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Основы технологии одежды		276
МДК. 03.01 Технология производства швейных изделий		78
Тема 1.1 Ниточный способ	Содержание	8

соединения деталей одежды	Понятие о стежках, строчках и швах. Ручные стежки и машинные строчки. Классификация машинных швов.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №1. Классификация машинных стежков, строчек, швов.	6
Тема 1.2 Поузловая обработка платьев, блуз, мужских сорочек	Содержание	22
	Обработка переда: обработка вытачек, кокеток	2
	В том числе практических занятий	18
	Практическое занятие №2. Обработка прорезных карманов в лёгком платье	4
	Практическое занятие №3. Обработка застежек	4
	Практическое занятие №4. Обработка воротников	4
	Практическое занятие №5. Обработка рукавов	4
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении темы 1.2 1. Обработка пройм в изделиях без рукавов		2
Промежуточная аттестация (контрольная работа)		2
Всего за семестр		30
Тема 1.3 Экспериментальное производство	Содержание	12
	Курсовая работа. Содержание курсовой работы. Выбор модели, описание внешнего вида.	2
	В том числе практических занятий	10
	Практическое занятие №1. Спецификация деталей кроя верха, подкладки, прикладных материалов	2
	Практическое занятие №2. Изготовление лекал с учётом технических условий и выбранной модели	2
	Практическое занятие №3. Определение площади комплекта лекал	2
	Практическое занятие №4. Выполнение раскладки лекал фактической и экспериментальной	2
	Практическое занятие №5. Анализ выполненной раскладки лекал. Определение % межлекальных потерь	2
Тема 1.4 Технология производства	Содержание	4
	Выбор методов обработки и оборудования. Выполнение схем разрезов узлов изделия	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическая работа №6. Выбор методов обработки и оборудования. Выполнение схем разрезов узлов изделия	2
Тема 1.5 Технологическая последовательность обработки изделия	Содержание	8
	Составление технологической последовательности обработки изделия на заготовительной секции в табличной форме.	2

	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №7. Составление технологической последовательности обработки изделия на монтажной и отделочной секциях в табличной форме	2
	Практическое занятие №8. Составление технологической последовательности обработки изделия в табличной форме	2
	Практическое занятие №9. Оформление пояснительной записки и графической части курсовой работы. Промежуточная аттестация	2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении темы 1.5 1.Выбор оборудования для проектируемого изделия		2
Курсовой проект (работа). Примерная тематика курсовых проектов (работ): 1. Подготовка технологического процесса по изготовлению лёгкого платья из шелковой ткани на швейном производстве. 2. Подготовка технологического процесса по изготовлению лёгкого платья из шерстяной ткани на швейном производстве. 3. Подготовка технологического процесса по изготовлению лёгкого платья из льняной ткани на швейном производстве. 4. Подготовка технологического процесса по изготовлению лёгкого платья из вискозной ткани на швейном производстве. 5. Подготовка технологического процесса по изготовлению женской блузы из шелковой ткани на швейном производстве. 6. Подготовка технологического процесса по изготовлению женской блузы из вискозной ткани на швейном производстве. 7. Подготовка технологического процесса по изготовлению женской блузы из полушерстяной ткани на швейном производстве.		
Промежуточная аттестация(защита курсового проекта)		2
Всего за семестр		28
Тема 1.7 Особенности обработки изделий верхней одежды	Содержание	6
	Начальная обработка переда. Обработка карманов	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №1. Обработка прорезных карманов в верхней одежде	4
Тема 1.8 Обработка бортов и подбортов	Содержание	4
	Обработка бортов и подбортов с отрезным подбортом, ц/к подбортом	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №2. Обработка бортов и подбортов в верхней одежде	2
Тема 1.9 Обработка и соединение воротников в верхней одежде	Содержание	6
	Обработка воротника и соединение с горловиной в женской верхней одежде	2
	В том числе практических занятий	4

	Практическое занятие №3. Обработка воротника и соединение с горловиной в женской верхней одежде	4
Тема 1.6 Обработка и соединение рукавов с изделием в верхней одежде	Содержание	4
	Обработка двухшовных рукавов	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №4. Обработка двухшовных рукавов с различными видами шлиц в верхней одежде	2
Тема 1.7 Обработка подкладки	Содержание	4
	Обработка подкладки и соединение с изделием	2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении темы 1.7 Обработка подкладки в женской верхней одежде		2
Промежуточная аттестация (Дифф. зачет)		2
Всего за семестр		26
Учебная практика (по профилю специальности). Технология производства швейных изделий Виды работ: 1. Выполнение ручных операций 2. Работа на машинах неавтоматического действия 3. Обработка деталей швейных изделий 4. Изготовление ночной сорочки 5. Изготовление женского халата Промежуточная аттестация - зачет.		180
Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю		12
Всего		276

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты «Кабинет технологии швейных изделий», оснащенные оборудованием: техническими средствами обучения: Компьютер

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows 10 Pro
- Office Standart 2016
- 3 ds max

Оснащенные базы практики: Учебная практика реализуется в мастерских ИШО (колледж) на оборудовании, с использованием инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля (универсальные стачивающие машины, специальные машины и машины ПА, утюжильное оборудование).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Печатные издания

1. Амирова, Э.К. Технология швейных изделий [Текст]: учебник для средних проф. учебных заведений / Э.К. Амирова, А.Т. Труханова, О.В. Саккулина. — М.: Издательский центр «Академия», 11-е изд., 2018. — 480 с.
2. Труевцева, М.А. Подготовка и организация технологических процессов на швейном производстве: в 2 ч. Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. А. Труевцева. — М.: Издательский центр «Академия», 2018. — 287 с. ISBN 978-5-4468-3960-5
3. Труевцева, М.А. Подготовка и организация технологических процессов на швейном производстве: в 2 ч. Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. А. Труевцева. — М.: Издательский центр «Академия», 2018. — 383 с. ISBN 978-5-4468-4008-3

3.2.2 Электронные ресурсы:

а) основная учебная литература

1. Асанова, Л. А. Технологическая обработка узлов швейных изделий : учебно-методическое пособие для СПО / Л. А. Асанова, Э. А. Ислямова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 163 с. — ISBN 978-5-4497-1871-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126156.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Бодрякова, Л. Н. Процессы изготовления швейных изделий с применением физико-химических технологий : учебное пособие / Л. Н. Бодрякова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 110 с. — ISBN 978-5-4497-1952-2, 978-5-93252-257-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128992.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Каграманова И.Н. Технология швейных изделий. Лабораторный практикум. Учебное пособие / И.Н. Каграманова, Н.М. Конопальцева. - Москва : Инфра-М, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-8199-0864-8. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/391475/reading> - Текст: электронный.

б) дополнительная учебная литература

1. Алексеенко, И. В. Технология швейных изделий. Технология изготовления мужской одежды : учебное пособие / И. В. Алексеенко, Е. В. Косова, А. А. Старовойтова. — Омск : Омский государственный технический университет, 2020. — 137 с. — ISBN 978-5-8149-3180-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115451.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Асанова, Л. А. Технология обработки узлов швейных изделий : учебно-методическое пособие для бакалавров / Л. А. Асанова, Э. А. Ислямова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 193 с. — ISBN 978-5-4497-1833-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126157.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

в) учебно-методическая литература

1. Бессонова Н.Г. Материалы для отделки одежды / Н.Г. Бессонова, Б.А. Бузов. - Москва : Форум, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-8199-0794-8. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361388/reading> - Текст: электронный.
2. Махоткина Л.Ю. Конструирование изделий легкой промышленности: конструирование швейных изделий : учебник. — (Среднее профессиональное образование). / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова. - Москва : Инфра-М, 2021. - 324 с. - ISBN 978-5-16-014930-1. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/391588/reading> - Текст: электронный.

3.2.3 Дополнительные источники:

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. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 3.1 Выбирать рациональные способы технологии и технологические режимы производства швейных изделий.</p> <p>ПК 3.2 Составлять технологические карты (последовательности) выполняемых операций на новые модели швейных изделий в соответствии с нормативной документацией.</p> <p>ПК 3.3 Осуществлять подбор оборудования при разработке технологических процессов.</p> <p>ПК 3.4 Выполнять экономичные раскладки лекал</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Составляет технологические карты в соответствии с нормативной документацией - Осуществляет подбор оборудования при разработке технологических процессов - Выбирает (самостоятельно или с помощью наставника) и применяет в образовательном процессе рациональные методы и способы решения профессиональных задач; - демонстрирует ответственность за принятые решения; - планирует и четко выполняет учебную работу в соответствии с целями и задачами профессионального модуля для достижения поставленной цели; - осуществляет самооценку эффективности собственной деятельности по качественным и количественным показателям; - обнаруживается совпадение результатов самооценки и экспертной оценки. - решает профессиональные задачи с применением информационных технологий - Обсуждает и решает профессиональные задачи при сотрудничестве с коллегами-студентами, наставниками, родителями, социальными партнерами, клиентами; выполняет индивидуальные и групповые задания в установленные сроки; - соблюдает учебную и трудовую дисциплину, правила поведения; - анализирует и оценивает собственную деятельность и членов команды по качественным и количественным показателям; - Демонстрирует умение понимать тексты на базовые и профессиональные темы, читать технические схемы и чертежи, составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках. 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах учебной практики; - при проведении: зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена по модулю