

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2024 11:18:17
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a082473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор
по образовательной деятельности

С.Г.Дембицкий

« ____ » _____ 20__ г.

Колледж ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.03.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Специальность: 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология
изготовления изделий легкой промышленности (по видам)

ФГОС СПО утвержден приказом МИНПРОСВЕЩЕНИЯ России

от «14» июня 2022 г. № 443

Квалификация Технолог-конструктор
Уровень подготовки – базовый
Форма подготовки – очная

Москва, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Проектирование технологических процессов швейного производства» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)

Организация разработчик рабочей программы: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».

Подразделение:

Колледж РГУ им. А.Н. Косыгина

Разработчики:

Чижова Н.В. к.т.н., доцент, преподаватель колледжа

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.03.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование технологических процессов швейного производства» является обязательной частью профессионального модуля основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)

Дисциплина «Проектирование технологических процессов швейного производства» обеспечивает формирование профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК 3.1, ПК 3.2., ПК 3.3.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Проектирование технологических процессов швейного производства» и соответствующие ему общие профессиональные компетенции:

1.2.1 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
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

1.2.2 В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

<p>Иметь практический опыт</p>	<ul style="list-style-type: none"> - поиска и выбора рациональных способов обработки и технологических режимов производства швейных изделий; - составления и анализа технологической карты (последовательности) и схемы разделения труда на швейное изделие; - выбора и использования промышленного оборудования в технологических процессах;
<p>Уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обрабатывать различные виды одежды; - работать с нормативно-технической документацией; - рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса производства; - выбирать оборудование и инструменты для решения производственной задачи;
<p>Знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - способы обработки различных видов одежды; - стадии проектирования технологических процессов; - оборудование швейного производства и принципы его работы;

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
МДК.03.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>			
	3 семестр	4 семестр	5 семестр	Всего
Объем образовательной программы дисциплины, в т.ч.	70	46	35	151
Основное содержание, в т.ч.	60	40		134
теоретическое обучение	20	16	34	52
практические занятия	40	24		83
Самостоятельная работа	10	6	1	10
Промежуточная аттестация	зачет	Диф.зачет	Экзамен	
		т		

2.2. Тематический план и содержание дисциплины МДК.03.02 Проектирование технологических процессов швейного производства

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа.	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Семестр 3			
Основное содержание			
Раздел 1. . Основы проектирования технологических процессов швейного производства		70	
Тема 1.1. Общие сведения о швейном предприятии	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 1. Основные понятия, определения Введение. Предмет и задачи учебной дисциплины. Краткая характеристика основных разделов дисциплины. Виды аттестации и контроля. Порядок и форма проведения занятий, использование основной и дополнительной литературы. Рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся при изучении дисциплины	2	ПК 3.1, ПК 3.2. ПК 3.3.
	Теоретическое занятие 2. Структура швейного предприятия. Характеристика основных подразделений.	4	
	Теоретическое занятие 3. Функции цехов и отделов. Экспериментальный, подготовительный, раскройный и швейный цеха.	6	
	Теоретическое занятие 4. Предварительный расчет швейного предприятия.	8	
	Практическое занятие 1. Составление производственной программы предприятия	6	ПК 3.1
	Практическое занятие 2. Разработка справочника технологических операций на модель швейного изделия.	8	ПК 3.1
	Практическое занятие 3. Разработка технологических карт поузловой обработки.	8	ПК 3.2
	Практическое занятие 4.	8	ПК 3.1

	Разработка графа технологического процесса.		ПК 3.3
	Практическое занятие 5. Расчет основных параметров швейного потока	10	ПК 3.1
	Самостоятельная работа обучающихся. Анализ методов обработки проектируемого изделия	10	ПК 3.2
Семестр 4			
Раздел 2. Технология процессов изготовления изделий различного ассортимента		46	
Тема 2.1. Разработка исходной информации для проектирования технологических процессов швейного производства	Содержание учебного материала: Теоретическое занятие 5. Способы представления исходной информации для проектирования технологических процессов швейного производства.	4	ПК 3.1, ПК 3.2. ПК 3.3
	Теоретическое занятие 6. Справочник технологических операций.	6	
	Теоретическое занятие 7. Технологические карты и технологический граф	3	
	Теоретическое занятие 8. Подбор оборудования при разработке технологических процессов	3	
	Практическое занятие 6. Разработка технологической схемы потока.	8	ПК 3.1, ПК 3.2. ПК 3.3
	Практическое занятие 7 Разработка организационной структуры потока.	8	ПК 3.1,
	Практическое занятие 8. Разработка планировочного решения потока.	8	ПК 3.2. ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся. Ознакомление с матрицей технологических модулей	6	ПК 3.2. ПК 3.3
Семестр 5			
Раздел 3. Проектирование технологических потоков швейного производства		35	
Тема 3.1. Проектирова	Теоретическое занятие 6. Проектирование технологической схемы потока.	10	ПК 3.1, ПК 3.2.

ние технологичес кого потока по производству швейного изделия			ПК 3.3
	Теоретическое занятие 7. Проектирование организационной структуры потока.	12	ПК 3.1, ПК 3.2. ПК 3.3
	Теоретическое занятие 8. Проектирование планировочного решения потока.	12	ПК 3.1, ПК 3.2. ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся Подобрать запасное оборудование	1	ПК 3.3
Промежуточная аттестация (зачет)			
Промежуточная аттестация (диф.зачет)			
ВСЕГО		151	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МДК.03.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	<p>Теоретические занятия Аудитория № 260 Посадочных мест 10, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>	<p>Москва, ул. Садовническая, д. 33. Корп. 1</p>
2	<p>Практические занятия Аудитория № 260 Посадочных мест 10, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>	<p>Москва, ул. Садовническая, д. 33. Корп. 1</p>
3	<p>Промежуточная аттестация Аудитория № 260 Посадочных мест 10, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>	<p>Москва, ул. Садовническая, д. 33. Корп. 1</p>
4	<p>Самостоятельная работа читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно- исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ. Посадочных мест 70 Стеллажи для книг, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 6 рабочих мест для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	<p>119071, г. Москва, Малый Калужский переулок, дом 2, строение 6</p>

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса	Количество экземпляров в библиотеке Университета
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная литература, в том числе электронные издания							
1	Мартынова А.И., Андреева Е.Г.	Конструктивное моделирование одежды	УП	М.:МГУДТ	2006		151
				М.:МГАЛП	2002		2 1
2	Труевцева, М.А.	Подготовка и организация технологических процессов на швейном производстве: в 2 ч	Учебник для учреждений проф. образования	Издательский центр «Академия» / М. — 287 с.	2018	ISBN 978-5-4468-3960-5	
3	Ермаков, А. С.	Оборудование швейного производства	Электронное учебное пособие для среднего профессионального образования	Издательство Юрайт, 2-е изд., испр. и доп. / М. — 259 с.	2022.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490774 (дата обращения: 14.01.2022).	
4	Воронкова, Т. Ю.	Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса	Электронное учебное пособие для среднего профессионального образования	ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М / М. — 128 с.	2022	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490774 (дата обращения: 14.01.2022).	

№ п/ п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета
Дополнительная литература, в том числе электронные издания							
1	Меликов Е.Х., Иванов С.С., Делль Р.А., Прошутинская З.В., Фролова О.А.	Технология швейных изделий	Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М	2009	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=277366	5
2	Меликов Е.Х., Золотцева Л.В., Мурыгин В.Е. и др.	Лабораторный практикум по технологии швейных изделий:	Учебное пособие	М.: КДУ	2007	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=277366	5
3	Силаева М.А.	Технология одежды, Часть 1	Учебное пособие	М.: Издательский центр «Академия»	2012	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=277366	5
4	Силаева М.А.	Технология одежды, Часть 2	Учебное пособие	М.: Издательский центр «Академия»	2012	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=277366	5
5	Бузов Б.А., Алыменкова Н.Д.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности	Учебник	М.: Издательский центр «Академия»	2010	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=961356	5
6		ТТД по конструированию, технологии изготовления, организации производства и труда, основным и прикладным материалам, применяемым при изготовлении мужских костю- мов		М.: ЦНИИТЭИлег- пром	2010	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=427176	5
7		Дополнения к ТТД по конструированию, технологии изготовления, организации производства и труда, основным и прикладным материалам, применяемым при изготовлении мужских костюмов в комплексно- механизированных линиях		М.: ЦНИИТЭИлег- пром	2010	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=351385	5

8	Госстандарт	ГОСТ 31396-2009 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды	стандарт	М.: Стандарт-информ	2011	https://new.znaniium.com/catalog/document/pid=461459	5
Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины (модуля) авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)							
1	Гусева М.А., Чижова Н.В., Петросова И.А., Андреева Е.Г., Гетманцева В.В.	Разработка швейных изделий сложных форм методом макетирования	ЭУИ	М.: МГУДТ	2016	http://E-Library.ru http://znaniium.com/catalog/product/966538 локальная сеть РГУ им. А.Н.Косыгина	5
2	Чижова Н.В., Гусева М.А., Петросова И.А., Андреева Е.Г., Бутко Т.В.	Методы обработки швейных изделий. Часть 1	Учебное пособие	М.: МГУДТ	2019	http://E-Library.ru http://znaniium.com/catalog/product/966538 локальная сеть РГУ им. А.Н.Косыгина	5
3	Чижова Н.В., Гусева М.А., Петросова И.А., Андреева Е.Г.	Методы обработки швейных изделий. Часть 2	Учебное пособие	М.: МГУДТ	2020	http://E-Library.ru http://znaniium.com/catalog/product/966538 локальная сеть РГУ им. А.Н.Косыгина	5

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МДК.03.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -выбирать рациональные способы технологии и технологические режимы производства швейных изделий; - составлять технологические карты (последовательности) выполняемых операций на новые модели швейных изделий в соответствии с нормативной документацией; - осуществлять подбор оборудования при разработке технологических процессов – осуществлять; 	<p><i>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены:</i></p> <p>Обучающийся при выполнении практических заданий демонстрирует знание принципов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обработки различных видов одежды; - проектирования технологических процессов; - подбора оборудование швейного производства и принципы его работы; - обработки различных видов одежды; - работы с нормативно-технической документацией; - расчёта технико-экономических показателей технологического процесса производства; - выбора оборудования и инструментов для решения производственной задачи; <p>Обучающийся при выполнении практических заданий демонстрирует навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поиска и выбора рациональных способов обработки и технологических режимов производства швейных изделий; - составления и анализа технологической карты (последовательности) и схемы разделения труда на швейное изделие; - выбора и использования промышленного оборудования в технологических процессах; 	<p><i>Оценка результатов выполнения практической работы</i></p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p> <p>Просмотр работ</p> <p>3 семестр – зачет (просмотр работ)</p> <p>4 семестр – зачет с оценкой (просмотр работ)</p> <p>5 семестр – зачет с оценкой (просмотр работ)</p>

Разработчики рабочей программы:

Разработчик

Чижова Н.В.

Рабочая программа согласована:

Директор колледжа

Береснев Д.Н.

Начальник управления

образовательных программ и проектов

Никитаева Е.Б.