

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.10.2026 13:03:26
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет _____ технологический _____

Кафедра _____ стандартизации, метрологии и товарной экспертизы _____

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по направлению подготовки бакалавров

"29.03.01 Технология изделий легкой промышленности _____

профиль подготовки Технология швейных изделий _____

программа подготовки Бакалавр _____

Майкоп, 2023

ФОС
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по направлению подготовки бакалавров
29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

профиль подготовки Технология швейных изделий

программа подготовки Бакалавр

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (согласно учебному плану)		Наименование дисциплин, формирующих компетенции в процессе освоения ОП
№ семестра по ОФО	№ семестра по ЗФО	
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
1	1	Философия
1,2,3	1,2,3	Математика
1,2	1,2	Физика
1,2	1,2	Химия
4,5,6,7	4,5,6,7	Проектный практикум
4	4	Информатика
4	4	Электротехника, основы электроники и автоматики
4	4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
5	6	Информационные технологии в швейном производстве
6	6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
7	7	Научно- исследовательская работа
8	8	Композиция костюма
8	9	Управление качеством швейного производства
8	9	Технологические процессы на предприятиях сервиса
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК- 2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		

1	1	Введение в специальность
1	1	Основы швейного производства
2	2	Ознакомительная практика
3	3	Экология
3	5	Правоведение
4	4	Экономика
4	4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
6	8	Организация деятельности на предприятиях сервиса
6	8	Технико-экономическое обоснование планирования деятельности швейных предприятий
7	7	Мерчендайзинг швейных изделий
7	7	Категорийный менеджмент
7	7	Товароведение и экспертиза швейных изделий
7	7	Идентификация кожи, меха и текстильных материалов
7	7	Научно-исследовательская работа
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
2	4	Социология
3,4	4,5	История костюма и моды
6	6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
7	7	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
4,5,6,7	4,5,6,7	Проектный практикум
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
1	1	Русский язык и культура речи
1.2.3	1.2.3	Иностранный язык
1	1	Адыгейский язык
3	3	Деловой иностранный язык (английский)
3	3	Деловой иностранный язык (немецкий)
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
1	1	История (история России, всеобщая история)
1	1	Философия
3	3	Культурология
2	2	История и культура адыгов
3.4	4.5	История костюма и моды
7	8	Цветоведение и колористика

7	8	Орнамент и современный дизайн
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		
2,3	4,5	Инженерная графика
2	2	Психология
6	6	Рисунок и основы композиции
6	6	Рисунок и основы перспективы
6	7	Технологическая (проектно-технологическая) практика
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
5,6	7	Физическая культура и спорт
1.2.3.4.5.6	5.6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций		
4	6	Безопасность жизнедеятельности
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
2	3	Экономика
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению		
1	1	Основы российской государственности
1	1	Введение в специальность
3	3	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности		
1.2.3	1.2.3	Математика
1.2	1.2	Физика
1,2	1,2	Химия
2,3	4,5	Инженерная графика
3.4	3,4	Механика
4	4	Электротехника, основы электроники и автоматики
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений		
3	3	Экология

2.3	4,5	Инженерная графика
4	4	Экономика
5.6	7,8	Основы экономической деятельности предприятия легкой промышленности, менеджмент и маркетинг
7	9	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности
6	6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
8	9	<i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>
8	9	<i>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</i>
ОПК-3: Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов		
4	4	Электротехника, основы электроники и автоматики
4.5.6	5.6.7	Технология изделий легкой промышленности
2	2	Ознакомительная практика
4	4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	<i>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</i>
ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности		
4	4	Информатика
2,3	4,5	Инженерная графика
4.5.6	5,6,7	Технология изделий легкой промышленности
8	9	<i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>
8	9	<i>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</i>
ОПК-5 Способен принимать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии		
4	6	Безопасность жизнедеятельности
3.4	3,4	Механика
4.5.6	5,6,7	Технология изделий легкой промышленности
7	8	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности
7	9	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности
6	6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
8	9	<i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>
8	9	<i>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</i>

ОПК-6 Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности		
4.5.6	5,6.7	Технология изделий легкой промышленности
8	8	Метрология, стандартизация и сертификация
6	6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7 Способен участвовать в реновации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности		
7	8	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности
7	9	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8 Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности		
4.5,6	5,6,7	Технология изделий легкой промышленности
8	8	Метрология, стандартизация и сертификация
6	6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКУВ-1 Демонстрирует комплексные знания и системное понимание базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды		
2	2	Прикладная антропология и биомеханика
8	8	Композиция костюма
7	7	Химизация технологических процессов швейных предприятий
6	6	Рисунок и основы композиции
6	6	Рисунок и основы перспективы
7	8	Цветоведение и колористика
7	8	Орнамент и современный дизайн
2	2	Ознакомительная практика
4	4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
7	7	Научно- исследовательская работа
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПКУВ-2 Принимает участие в исследованиях по совершенствованию технологических процессов производства одежды		
5	5	Материалы для одежды и confeccionamiento
3	3	Деловой иностранный язык (английский)
3	3	Деловой иностранный язык (немецкий)
7	7	Научно- исследовательская работа
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКУВ-3 Обосновано выбирает и эффективно использует методы проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования системы «сырье- полуфабрикат - готовое изделие»; разрабатывает конструкторско-техно-логическую документацию		
4.5.6	5,6,7	Технология изделий легкой промышленности
8	8	Автоматизация технологических процессов
7	7	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
5,6	5,6	Технология швейных изделий из трикотажа, кожи и меха
4,5	4,5	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности
7	7	Химизация технологических процессов швейных предприятий
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКУВ-4 Использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производств изделий легкой промышленности		
5	6	Информационные технологии в швейном производстве
8	8	Автоматизация технологических процессов
5.6	5,6	Технология швейных изделий из трикотажа, кожи и меха
8	8	Проектирование изделий в системе автоматизированного проектирования
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКУВ-7 Разрабатывает технологические процессы в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей проектирование производства; оформляет законченные проектно-конструкторские работы		
4.5.6	5,6,7	Технология изделий легкой промышленности
7	9	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности
2	2	Прикладная антропология и биомеханика

5.6	5,6	Конструирование одежды
7	7	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
8	8	Проектирование изделий в системе автоматизированного проектирования
4.5.6,7	4.5.6,7	Проектный практикум
1	1	Введение в специальность
1	1	Основы швейного производства
6	8	Организация деятельности на предприятиях сервиса
6	8	Технико-экономическое обоснование планирования деятельности швейных предприятий
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6	8	Технология швейных изделий по индивидуальным заказам
ПКУВ-8 Формулирует цели проекта, определяет критерии и показатели оценки предложенных решений, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам		
8	8	Метрология, стандартизация и сертификация
5.6	5,6	Конструирование одежды
5	5	Материалы для одежды и конфекционирование
8	8	Проектирование изделий в системе автоматизированного проектирования
4.5.6,7	4.5.6,7	Проектный практикум
6	8	Организация деятельности на предприятиях сервиса
6	8	Технико-экономическое обоснование планирования деятельности швейных предприятий
8	9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
8	9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Программа государственной итоговой аттестации и порядок её проведения соответствуют:

- Положению об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, требованиям ФГОС ВО;
- Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете по

направлению подготовки 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности профилю «Технология швейных изделий»;

– ФГОС ВО по направлению 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности.

Выпускник успешно прошедший государственную итоговую аттестацию должен:

знать:

- философские основы профессиональной деятельности; основные философские категории и проблемы человеческого бытия;
- историю развития общества;
- основные тенденции развития современной экономической мысли;
- основные понятия права, способствующие развитию общей культуры личности;
- основные закономерности взаимодействия человека и общества;
- индивидуальные, психологические различия между людьми, обусловленные характером, культурой, особенностями воспитания;
- пути и средства профессионального самосовершенствования, систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления;
- цели, методы и средства укрепления здоровья путем физического воспитания;
- потенциальные факторы риска для жизни и здоровья людей;
- типы промышленных предприятий, прошивающих одежду и особенности их производственной деятельности; ассортимент одежды и материалы для ее изготовления; применяемое оборудование, технологическую оснастку; основы технологии одежды;
- фундаментальные понятия и базовые разделы математики; математическую логику, основы теории множеств, теории вероятности, математического моделирования; основные физические величины и единицы их измерения, основы синергетики и нанотехнологии, фундаментальные концепции физики, химические свойства элементов ряда групп периодической системы, виды химических связей в различных типах соединений;
- нормативные и правовые документы в деятельности швейных предприятий по вопросам поставки сырья и расходования материалов; приемы и методы ресурсосбережения; экологически безопасные технологии производства одежды из ткани;
- принципы и методы массовой информации и выбора жизненной профессиональной позиции, коммуникационные технологии и требования к информационной безопасности;
- влияние параметров структуры материала, его фактуры, грифа, художественно-колористического оформления и свойств (при растяжении, сгибе и стирании) на конструктивное, эстетическое восприятие изделий и их качество; принципы классификации исходных текстильных материалов; получение и строение и свойства волокон, нитей, пряжи; производство текстильных материалов; классификацию ткацких переплетений; свойства

тканей; ассортимент основных, подкладочных, утепляющих, скрепляющих, отделочных материалов, фурнитуры и их характеристику; ассортимент современных текстильных материалов; принципы подбора пакета материалов для швейных изделий;

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией; основы алгоритмизации и программирования, общие сведения о пакетах прикладных программ;

- компьютерные программы, позволяющие подготавливать презентации и отчеты; основные принципы структуризации информации; методы расчета основных показателей эффективности производства;

- суть экономических явлений и процессов рыночной регулируемой экономики на микро и макроуровнях; основы экономики производства;

- способы формирования и использования ресурсов предприятия;

- принципы и методы организации производственного процесса на предприятиях легкой промышленности; механизм формирования издержек производства и финансовых результатов деятельности предприятия; требования к управленческим решениям; основные категории менеджмента и маркетинга в производстве изделий легкой промышленности; роль и значение маркетинговой информации; функции менеджера и содержание его деятельности; поведенческую стратегию и технику менеджмента; социально-психологические аспекты менеджмента;

- основные документы финансового планирования; исходные данные для составления планов, смет, заявок на материалы и оборудование;

- классические и инновационные технологии в проектировании и изготовлении швейных, трикотажных изделий;

- виды профессиональной деятельности в проектировании и изготовлении изделий легкой промышленности; особенности и характеристики классических методов проектирования и способов изготовления изделий легкой промышленности; процесс проектирования и изготовления изделий легкой промышленности в соответствии с профилем; приемы работы на технологическом оборудовании, инструменты, приспособления и оснастку, применяемых при изготовлении швейных изделий; классические основы функционирования технологических процессов швейных изделий;

- современное состояние, особенности функционирования отдельных видов информационных технологий их применения в швейном деле;

- основы проектирования производственного процесса изготовления изделий легкой промышленности с учетом конкретных производственных ограничений;

- приемы и способы обследования фигуры человека; размерную характеристику тела человека; закономерности распределения и изменчивости размерных признаков тела человека; конструктивные пояса фигуры человека; прибавки и припуски в одежде; методы построения разверток деталей одежды в чебышевской сети; особенности конструирования одежды из различных

материалов; виды лекал и технические требования их изготовления; конструкторско-технологическую подготовку к производству новых моделей; – основные информационные процессы; – основные системы автоматизированного проектирования швейных изделий. уметь:

- анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы; системно анализировать и выбирать социально-психологические концепции;
- анализировать закономерности исторического развития;
- самостоятельно оценивать эффективность тех или иных экономических решений;
- использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности, понимать законы и другие нормативно-правовые акты, обеспечивать соблюдение законодательства, правильно составлять и оформлять юридические документы;
- использовать различные формы, виды устной и письменной коммуникации на родном и иностранных языках в учебной и профессиональной деятельности;
- устанавливать контакт с человеком, в соответствии с его особенностями восприятия мира, понимать свои возможности, обосновывать свою точку зрения перед коллегами;
- анализировать информационные источники (сайты, форумы, периодические издания);
- использовать физическую культуру для поддержания здоровья и работоспособности человека;
- оценивать степень опасности возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; владеть: практическими навыками защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований; изменять при необходимости профиль своей профессиональной деятельности;
- применять математические методы при решении прикладных задач; проводить расчеты концентрации растворов различных соединений; определять термодинамические характеристики химических реакций и равновесные концентрации веществ;
- работать с нормативно-правовыми документами швейного производства; организовывать работу исполнителей в подготовительно-раскройных цехах, принимать управленческие решения в организации профессиональной деятельности швейных предприятий;
- использовать современные компьютерные технологии поиска и хранения информации и баз данных для решения поставленных задач профессиональной деятельности в области инновационных разработок;
- распознавать волокнистый состав тканей; определять структурные характеристики тканей; определять свойства текстильных материалов;

определять ассортимент тканей, подкладочных, прокладочных отделочных материалов; проводить измерения и оценку параметров состава, строения и свойств материалов;

- применять информационные технологии при проектировании процессов изготовления изделий легкой промышленности;

- использовать различные способы подготовки презентаций, научно-исследовательских отчётов и докладов по результатам выполненных исследований; анализировать результаты проведённых исследований и классифицировать полученные показатели;

- анализировать и оценивать социально-экономическую информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;

- систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;

- логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь; находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность; использовать методы эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления; рассчитывать технико-экономическую эффективность при выборе технических и организационных решений, применять информационную базу менеджмента и маркетинга в производстве изделий легкой промышленности;

- оформлять производственную документацию при планировании швейного предприятия;

- создавать, осваивать и использовать инновационные технологии при изготовлении швейных и трикотажных изделий;

- анализировать особенности и характеристики классических методов проектирования и способов изготовления изделий легкой промышленности в соответствии с профилем подготовки; прогнозировать возможные результаты и организует процесс проектирования и изготовления изделий легкой промышленности в соответствии с профилем подготовки по классическим или инновационным технологиям; качественно выполнять основные виды работ по изготовлению швейных изделий (ручные стежки, машинные строчки, работы ВТО); принимать конкретное техническое решение при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности;

- работать с нормативными и правовыми документами швейного производства, соблюдать требования нормативных документов;

- осуществлять проектирование производственного процесса изготовления изделий легкой промышленности с учетом конкретных производственных ограничений;

- снимать измерения фигуры человека; выполнить построение чертежей одежды на типовые фигуры по различным методикам; составлять проектно-конструкторскую документацию на швейные изделия; составлять конструкцию модели по эскизу;

- собирать, преобразовывать, систематизировать и обобщать информацию при проектировании процессов изготовления изделий легкой промышленности;
 - выбирать систему автоматизированного проектирования швейных изделий.
- владеть:
- способами ориентации в профессиональных источниках информации;
 - специальной терминологией, историческими знаниями и использовать их при анализе современной ситуации;
 - культурой экономического мышления, способностью обобщать и анализировать информацию экономического характера;
 - навыками анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, поиска и систематизации законодательства с использованием справочно-правовых и иных информационных систем;
 - навыками коммуникации в родной и иноязычной среде, различными способами вербальной и невербальной коммуникации;
 - навыками толерантного общения;
 - навыками организации самообразования;
 - навыками поддержания хорошей физической формы;
 - практическими навыками защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций;
 - культурой мышления, способностью критически переосмысливать накопленный опыт, обобщать, анализировать, воспринимать информацию;
 - базовыми знаниями в области математики, необходимыми для освоения естественнонаучных дисциплин; навыками физических расчетов применительно к задачам профессиональной деятельности;
 - навыками рационального выбора и экономичного использования различных производственных ресурсов; теоретическими основами ресурсосберегающих технологий при производстве одежды из ткани; методикой разработки швейной продукции на основе современных экологически безопасных технологий;
 - методами критического анализа информации и обоснованию принятых идей и подходов к решению с учетом основных требований информационной безопасности;
 - опытом проведения анализа и определения состава и структуры материалов для одежды;
 - навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; навыками пользования типовых пакетов программ для обработки научно технической информации;
 - способами подготовки презентаций, научно-исследовательских отчетов и докладов по результатам выполненных исследований; методами анализа результатов проведенных исследований и классификации полученных показателей; способами классифицирования полученных показателей;
 - навыками экономических расчетов различных показателей на микро и макроуровне;

- готовностью применить информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;
- навыками оценки и выбора оптимальных управленческих решений в области экономики и организации производства; методами повышения конкурентоспособности изделий легкой промышленности;
- навыками составления планов, смет, заявок на материалы и оборудование;
- готовностью применять инновационные технологии при проектировании процессов изготовления изделий легкой промышленности;
- способностями рассказывать об особенностях известных классических технологий; объясняет их отличие от инновационных технологий; умением разрабатывать план внедрения технологий и приводить аргументы в пользу выбора того или иного метода; умением сравнивать и оценивать результаты применения выбранных технологий; навыками выполнения отдельных технологических операций по изготовлению швейных изделий; возможностью применения конкретного технического решения в работе технологических процессов;
- навыками подбора рациональных и современных подходов к проектированию швейной продукции, отдельных видов швейных предприятий; навыками рационального выбора и экономичного использования различных производственных ресурсов;
- готовностью применить производственный процесс изготовления изделий легкой промышленности с учетом конкретных производственных ограничений;
- навыками изготовления лекал; раскрытия изделий по лекалам базовых конструктивных основ; определения и устранения конструктивных недостатков в одежде; конструктивного моделирования;
- готовностью применять информационные технологии при проектировании процессов изготовления изделий легкой промышленности;
- способностью проектировать конструкции изделий легкой промышленности и технологические процессы с использованием систем автоматизированного проектирования.

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерный перечень вопросов для подготовки к государственному экзамену

1. Методы обработки бортов в верхней одежде /пальто, плащей, курток/. Схема сборки и операции технологической последовательности.
2. Методы обработки верхней женской и мужской одежды /пальто, плащей, курток/. Начальная обработка основных деталей. Схема сборки и операции технологической последовательности.

3. Методы обработки прорезных карманов верхней женской и мужской одежды /пальто, плащей, курток/. Схема сборки и операции технологической последовательности.
4. Методы обработки накладных карманов верхней женской и мужской одежды /пальто, плащей, курток/. Схема сборки и операции технологической последовательности.
5. Методы обработки карманов в швах верхней женской и мужской одежды /пальто, плащей, курток/. Схема сборки и операции технологической последовательности.
6. Методы обработки карманов верхней женской и мужской одежды /пальто, плащей, курток/. Схема сборки и операции технологической последовательности.
7. Методы обработки воротников и соединение их с изделием в верхней женской и мужской одежде /пальто, плащей, курток/. Схема сборки и операции технологической последовательности.
8. Методы обработки рукавов (верха, подкладки) и соединение с изделием в мужском пиджаке. Схема сборки и операции технологической последовательности.
9. Методы обработки низа рукава женского пальто и жакета. Схема сборки и операции технологической последовательности.
10. Методы обработки пояса и застежки мужских брюк. Схема сборки и операции технологической последовательности.
11. Методы обработки карманов в швах мужских брюк. Схема сборки и операции технологической последовательности.
12. Методы обработки низа мужских брюк. Схема сборки и операции технологической последовательности.
13. Методы обработки верхнего края и застежки в юбке. Схема сборки и операции технологической последовательности.
14. Методы обработки рукавов в платье. Схема сборки и операции технологической последовательности.
15. Методы обработки застежек, доходящих до низа платья. Схема сборки и операции технологической последовательности.
16. Методы обработки застежек, не доходящих до низа платья. Схема сборки и операции технологической последовательности.
17. Методы обработки воротников в платье. Схема сборки и операции технологической последовательности.
18. Методы обработки застежек мужской сорочки. Схема сборки и операции технологической последовательности.
19. Методы обработки воротников мужской сорочки. Схема сборки и операции технологической последовательности.
20. Методы обработки воротника в мужском пиджаке. Схема сборки и операции технологической последовательности.
21. Деформация растяжения. Полуцикловые разрывные характеристики (разрывная нагрузка, относительная прочность).

22. Полуцикловые разрывные характеристики (разрывное удлинение, работа разрыва, удельная работа разрыва).
23. Одноцикловые характеристики механических свойств. Приборы, применяемые для определения упругой, эластичной и пластической деформации.
24. Тангенциальное сопротивление материалов (трение).
25. Факторы, вызывающие раздвижку и осыпаемость текстильных материалов. Методы определения раздвижки и осыпаемости материалов.
26. Физические (гигиенические) свойства текстильных материалов. Значение в изготовлении и эксплуатации швейных изделий.
27. Теплофизические свойства (коэффициент теплопроводности, коэффициент теплопередачи, тепловые сопротивление). Методы их определения.
28. Гигроскопические свойства (влажность, влагопоглощаемость, капиллярность). Методы их определения.
29. Показатели проницаемости (воздухопроницаемость, паропроницаемость, водопроницаемость и водоупорность, пылепроницаемость). Методы их определения.
30. Оптические свойства текстильных материалов (цвет, блеск, прозрачность, белизна).
31. Основные виды текстильных материалов. Ассортимент хлопчатобумажных тканей.
32. Основные виды текстильных материалов. Ассортимент льняных тканей.
33. Основные виды текстильных материалов. Ассортимент платьевых, и костюмных шерстяных тканей.
34. Основные виды текстильных материалов. Ассортимент пальтовых, драповых, суконных шерстяных тканей.
35. Основные виды текстильных материалов. Ассортимент шелковых тканей.
36. Основные виды текстильных материалов. Ассортимент трикотажных полотен.
37. Ассортимент отделочных материалов.
38. Ассортимент одежных швейных ниток.
39. Вспомогательные изделия. Фурнитура.
40. Понятие сорта и характеристики, устанавливающие сорт текстильных материалов.
41. Назначение, техническая характеристика, конструктивные особенности механизмов машин двухниточного челночного стежка. Базовые машины и их модификации.
42. Швейные машины челночного стежка специального назначения. Назначение, техническая характеристика, конструктивные особенности основных типов швейных машин.
43. Швейные машины челночного стежка специального назначения. Назначение, общая характеристика машин с отклоняющейся иглой. Особенности работы механизма иглы.

44. Швейные машины челночного стежка специального назначения. Назначение, общая характеристика машин с регулируемой посадкой. Особенности работы механизма двигателя ткани.
45. Швейные машины челночного стежка специального назначения. Назначение, общая характеристика машин с зигзагообразной строчкой. Особенности работы процесса при образовании стежка.
46. Швейные машины однониточного цепного стежка Назначение, техническая характеристика, конструктивные особенности основных типов швейных машин.
47. Швейные машины потайного цепного стежка. Назначение, техническая характеристика, конструктивные особенности механизмов.
48. Скорняжные швейные машины однониточного краеобметочного стежка Назначение, техническая характеристика.
49. Швейные машины многониточного цепного стежка Назначение, техническая характеристика, конструктивные особенности основных типов швейных машин.
50. Швейные машины трехниточного краеобметочного стежка. Назначение, техническая характеристика, конструктивные особенности механизмов. Базовые машины и их модификации.
51. Швейные машины четырехниточного и комбинированного стачивающе-обметочного стежка. Назначение, техническая характеристика, конструктивные особенности механизмов. Базовые машины и их модификации.
52. Швейные машины полуавтоматического действия. Назначение, общая характеристика машин для выполнения закрепок.
53. Швейные машины полуавтоматического действия. Назначение, общая характеристика машин для пришивания пуговиц.
54. Швейные машины полуавтоматического действия. Назначение, общая характеристика машин для выполнения петель.
55. Швейные машины полуавтоматического действия. Назначение, общая характеристика машин для обтачивания деталей сложной конфигурации.
56. Назначение, классификация транспортных средств. Принцип действия ленточных и цепных подвесных транспортеров.
57. Оборудование для хранения и разбраковки материалов. Устройство браковочно-измерительного станка.
58. Оборудование для построения рациональных раскладок. Оборудование для настилки тканей.
59. Автоматизированный раскрой ткани. Стационарные раскройные машины. Передвижные раскройные машины с пластинчатым и дисковым ножом.
60. Назначение, общая характеристика, принцип действия оборудования для влажно-тепловой обработки изделий.
61. Виды и методы идентификации кожи, меха и текстильных материалов.
62. Средства идентификации кожи, меха и текстильных материалов.
63. Фальсификация и методы идентификации волокнистого состава тканей.

64. Методы определения волокнистого состава текстильных материалов при идентификации и проведении экспертизы.
65. Идентификация, виды фальсификации и методы обнаружения фальсификации трикотажных полотен.
66. Идентификация, виды фальсификации нетканых материалов и методы её обнаружения.
67. Критерии идентификации пушно-мехового сырья и полуфабриката.
68. Основные материалы для одежды: группировка, выполняемые функции, предъявляемые требования.
69. Вспомогательные материалы для одежды: группировка, выполняемые функции, предъявляемые требования.
70. Влияние вида и класса трикотажных машин на качество полотна. Процессы петлеобразования на трикотажных машинах.
71. Специфические свойства трикотажа и их влияние на потребительские свойства одежды.
72. Формирование потребительских свойств одежды в процессе моделирования. Возможные дефекты.
73. Формирование потребительских свойств одежды в процессе конструирования. Совершенствование методов конструирования. Возможные дефекты.
74. Раскройный процесс и его влияние на свойства и качество одежды. Возможные дефекты кроя.
75. Операции соединения деталей и узлов, их влияние на потребительские свойства и качество одежды.
76. Влажно-тепловая обработка, ее влияние на потребительские свойства и качество одежды. Возможные пороки.
77. Заключительно-отделочные операции одежды. Возможные дефекты.
78. Правила приемки и методы контроля качества швейных и трикотажных товаров.
79. Признаки, характеризующие правильность посадки изделия на фигуре и факторы их определяющие.
80. Особенности маркировки, упаковки, транспортирования и хранения одежды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Азанова, А. А. Подготовительно-раскройное и экспериментальное производство швейных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Азанова, Л.Г. Хисамиева, А. Н. Бадрутдинова. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. – 148 с. – ЭБС «IPRbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62546.html>
2. Бузов, Б. А. Швейные нитки и клеевые материалы для одежды [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.А. Бузов, Н.А. Смирнова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. - 192 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1203905>
3. Бузов, Б.А. Материалы для одежды. Ткани [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.А. Бузов, Г.П. Румянцева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 224 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1017322>
4. Текстильное материаловедение: лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.С. Шустов, С.М. Кирюхин, А.Ф. Давыдов [и др.]. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 341 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1020703>
5. Тихонова, В.П. Материаловедение изделий легкой промышленности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.П. Тихонова, Г.Р. Рахматуллина, Д.К. Низамова. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. - 132 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/100674.html>
6. Антонова, М.В. Нетканые текстильные материалы [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Антонова, И.В. Красина. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 80 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62207.html>
7. Промышленные автоматические линии и оборудование текстильной и легкой промышленности [Электронный ресурс]: учебник / Т.А. Федорова, Р.А. Газизов, И.Н. Мусин, Л.Н. Абуталипова. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 748 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79484.html>
8. Каграманова, И. Н. Технология швейных изделий: Лабораторный практикум: Учебное пособие. - 1. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 304 с.
9. Ибатуллина, А. Р. Качество тканей и трикотажа [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. Р. Ибатуллина, А. С. Парсанов. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. – 84 с. – 978-5-7882-2160-1. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79301.html>
10. Хамматова, В.В. Ручные и машинные швы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.В. Хамматова, Е.В. Кумпан, Г.Р. Залялютдинова. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический

университет, 2018. - 88 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/100605.html>

11. Мендельсон, В.А. Технология швейных изделий [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Мендельсон, А.Р. Грей. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. – 204 с. – ЭБС «IPRbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62320.html>

12. Хамматова, В. В. Стратегическая программа исследований технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» [Электронный ресурс]: монография / В. В. Хамматова, Т. А. Федорова, Л. Н. Абуталипова. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. – 101 с. – ЭБС «IPRbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64008.html>

14. Основы машиноведения швейного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Валеев и др. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. – 88 с. – ЭБС «IPRbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62218.html> 2022

15. Файзуллина, Р. Б. Технология швейных изделий. Подготовительно-раскройное производство [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р. Б. Файзуллина, Ф. Р. Ковалева. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. – 163 с. – ЭБС «IPRbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63506.html>

16. Материалы для одежды [Электронный ресурс]: краткий терминологический словарь / сост. Л. Г. Хисамиева, Т. В. Жуковская. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. - 91 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61983.html>

17. Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.Ю. Воронкова. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 128 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/990409>

18. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине: "Композиция костюма": для обучающихся направления подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности" [Электронный ресурс]: Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, каф. стандартизации, метрологии и товар. экспертизы; [составитель Кидакоева Н.З.]. - Майкоп: МГТУ, 2019. - 28 с. - Прил.: с. 26-28. - Библиогр.: с. 24-25 (8 назв.). Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100052113>

19. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине: "Материалы для одежды и confeкционирование": для обучающихся направления подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности" [Электронный ресурс]: Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, каф. стандартизации, метрологии и товар. экспертизы ; [составитель Кидакоева Н.З.]. - Майкоп: МГТУ, 2019. - 16 с. - Прил.: с. 16. - Библиогр.: с. 14-15 (36 назв.). Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100052108>

20. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине: "Материалы для одежды и конфекционирование": для обучающихся направления подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности" [Электронный ресурс]: Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, каф. стандартизации, метрологии и товар. экспертизы ; [составитель Кидакоева Н.З.]. - Майкоп: МГТУ, 2019. - 18 с. - Прил.: с. 15-18. - Библиогр.: с. 13-14 (10 назв.) Режим доступа: <http://lib.mkgtn.ru:8002/libdata.php?id=2100052110>
21. Методические указания к выполнению выпускных квалификационных работ : для обучающихся по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» профиль подготовки (направленность) «Технология швейных изделий» / Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Технол. фак., Каф. стандартизации, метрологии и товар. экспертизы ; составители: Тазова З.Т., Кидакоева Н.З., Лунина Л.В., Чич С.К. - Майкоп : Б/и, 2024. - 37 с. - Текст : электрон-ный. - Прил.: с. 36-37. - Режим доступа: свободный. - Библиогр.: с. 28-35 (49 назв.) <http://lib.mkgtn.ru:8002/libdata.php?id=2100056407&DOK=0CB018&BASE=0007AA>
22. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине: "Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности": для обучающихся направления подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности" [Электронный ресурс]: Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, каф. стандартизации, метрологии и товар. экспертизы; [составитель Кидакоева Н.З.]. - Майкоп: МГТУ, 2019. - 41 с. - Библиогр.: с. 41 (7 назв.). Режим доступа: <http://lib.mkgtn.ru:8002/libdata.php?id=2100052109>
23. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине: "Конструирование одежды": для обучающихся направления подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности" очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс]: Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, каф. стандартизации, метрологии и товар. экспертизы; [составитель Кидакоева Н.З.]. - Майкоп: МГТУ, 2019. - 22 с. - Прил.: с. 16-22. - Библиогр.: с. 13-15 (16 назв.) Режим доступа: <http://lib.mkgtn.ru:8002/libdata.php?id=2100052112>
24. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине: "Конструирование одежды": для обучающихся направления подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности" очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс]: Минобрнауки России, ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, каф. стандартизации, метрологии и товар. экспертизы; [составитель Кидакоева Н.З.]. - Майкоп: МГТУ, 2019. - 28 с. Режим доступа: <http://lib.mkgtn.ru:8002/libdata.php?id=2100052111>.