



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСАИ
М.М. Суровцов

20.02.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Направление подготовки (специальность)
29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Направленность (профиль/специализация) программы
Дизайн, конструирование и цифровое моделирование одежды

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения
очная

Институт/ факультет	Институт строительства, архитектуры и искусства
Кафедра	Дизайна
Курс	4
Семестр	8

Магнитогорск
2024 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 962)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Дизайна
25.01.2024, протокол № 5

Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИСАиИ
20.02.2024 г. протокол № 4

Председатель _____ М.М. Суровцов

Рабочая программа составлена:
доцент кафедры Дизайна, канд. пед. наук _____

В.В. Ячменёва

Рецензент:

Директор ООО "СпецАльянс"
швейное производство спецодежды _____

Г.А. Коваленко



Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2025 - 2026 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2028 - 2029 учебном году на заседании кафедры Дизайна

Протокол от _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____ А.Д. Григорьев

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Инновационные технологии швейного производства» является формирование способности использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследований; способности использовать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности.

В задачи дисциплины входит: использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследований; использование информационных технологий и систем автоматизированного проектирования при конструировании изделий легкой промышленности.

В результате освоения дисциплины студенты приобретут профессиональные компетенции, позволяющие шире использовать возможности и преимущества инновационных технологий, основанных на новейших достижениях науки и техники.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Инновационные технологии швейного производства входит в часть учебного плана формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Рисунок, живопись и художественно-графическая композиция в костюме

Колористика и цветоведение в костюме

Цифровые технологии в лёгкой промышленности

Театр моды

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Художественное оформление швейных изделий

Художественное проектирование

Конструирование головных уборов, обуви и аксессуаров

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Инновационные технологии швейного производства» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ПК-5	Способен обобщать результаты исследований и формировать предложения о направлениях работ по созданию моделей/коллекций изделий легкой промышленности
ПК-5.1	Оценивает производственную ситуацию и обобщает результаты проведенных исследований
ПК-5.2	Формирует предложения по направлению работ по созданию моделей/коллекций изделий легкой промышленности
ПК-13	Способен организовывать работы по разработке и внедрению в производство моделей/коллекций изделий легкой промышленности
ПК-13.1	Решает профессиональные задачи по организации работ по разработке моделей/коллекций изделий легкой промышленности
ПК-13.2	Осуществляет организацию работ по внедрению в производство

	моделей/коллекций изделий легкой промышленности
--	---

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 33,65 акад. часов;
- аудиторная – 33 акад. часов;
- внеаудиторная – 0,65 акад. часов;
- самостоятельная работа – 74,35 акад. часов;
- в форме практической подготовки – 0 акад. час;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Семестр	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1. Введение								
1.1 Введение	8	1	4,35/4И					ПК-5.1, ПК-5.2
Итого по разделу		1	4,35/4И					
2. Содержание и задачи курса «Иновационные технологии швейного производства», методы								
2.1 Связь курса с другими дисциплинами учебного плана.	8	2			4	Работа с литературой и Интернет-источниками	устный опрос	ПК-5.1, ПК-5.2
Итого по разделу		2			4			
3. Характеристика инноватики								
3.1 1. Основные понятия и процесс создания и внедрения инновации. Модели инновационного процесса. 2. Общие условия инновационной деятельности. 3. Пути и методы поиска инновационных идей. 4. Результаты инновационной деятельности при производстве швейных изделий, изделий из натурального меха и в дизайне меховой	8	2	8/2И		16	Проработка лекционного материала, изучение и конспектирование дополнительного материала по каждой теме раздела	опрос защита лабораторной	ПК-5.1, ПК-5.2

Итого по разделу	2	8/2И		16			
4. Примеры инновационной деятельности							
4.1 Примеры инновационной деятельности при производстве изделий из различных материалов	8	5	5,65/2,8И		Проработка лекционного материала, изучение и конспектирование дополнительного материала по каждой теме раздела	опрос	ПК-5.1, ПК-5.2
4.2 Инновация трикотажных полотен современной моды. Инновация трикотажных изделий различных способов получения. Инновация изделий из искусственных меха и			2		30	Лабораторная работа №2, 3, 4	защита лабораторных работ
Итого по разделу	5	7,65/2,8И		30			
5. Защита интеллектуальной собственности в легкой промышленности							
5.1 Общие положения об интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность и партнерское право. Правовая охрана средств интеллектуальной собственности (товаров и программ ЭВМ) Лицензионные договоры. Виды и содержание, исполнение	8	1	2	24,35	Лабораторная работа №5	Опрос, защита	ПК-5.1
Итого по разделу	1	2		24,35			
Итого за семестр	11	22/8,8И		74,35		зао	
Итого по дисциплине	11	22/8,8 И		74,35		зачет с оценкой	

5 Образовательные технологии

6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) Основная литература:

Жаркова, Н. Н. Инвестиционная политика в области научно-технической инновационной деятельности предприятий текстильного и швейного производства: монография / Н. Н. Жаркова.— М.: ИНФРА-М, 2019.— 95 с. — (Научная мысль), — www.dx.doi.org/10.12737/1274. - ISBN 978-5-16-009506-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/980415> (дата обращения: 09.11.2020). – Режим доступа: по подписке.

2. Гаврилов, Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе : учебник для бакалавров / Л. П. Гаврилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2452-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425884> (дата обращения: 09.11.2020).

3. Стратегия развития легкой промышленности России на период до 2020 года. Новости [Электронный ресурс] URL:<http://www.minpromtorg.gov.ru>

б) Дополнительная литература:

1. Легкая промышленность России. Отраслевые обзоры группы ИНЭК/Департамент консалтинга группы ИНЭК. – М.: 2004, 25 стр.

2. Агентство по инновациям и развития. Новости [Электронный ресурс] URL: <http://www.innoros.ru/news/regions/13/09/15-milliarda-rublei-na-innovatsii-dlya-legkoi-promyshlennosti>

3. Мурыгин, В. Е. Моделирование и оптимизация технологических процессов. Швейное производство. Т. 2. Лабораторный практикум и курсовое проектирование : Учеб. пособие для вузов / Мурашова Н. В., Прошутинская З. В., Сергеева Н. И. - М. : Компания Спутник+, 2004. - 358 с. - Доп. УМО

4. Маркеев, А.И. М266 Защита интеллектуальной собственности и патентоведение [Текст]: учеб. пособие / А.И. Маркеев. – Новосибирск: СГГА, 2009. – 185 с.

5. Кузмичева В.Е. Интеллектуальная собственность в индустрии моды: учебное пособие /-Иваново: ИГТА, 2008.

6. Новости [Электронный ресурс] URL: <http://www.roslegprom.ru> – ОАО

Рослегпром (данные на январь 2014 года)

в) Методические указания:

Маркеев, А.И. М266 Защита интеллектуальной собственности и патентоведение [Текст]: учеб. пособие / А.И. Маркеев. – Новосибирск: СГГА, 2009. – 185 с.

г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Методические рекомендации к занятиям

Пример занятия 1.

Занятие 1. Практическое занятие по теме «Художественное декорирование материала в технике «вышивка» Цель работы: освоение приемов техник вышивки; использование вышивки в декорировании современных материалов. План занятия: 1. Выступление с сообщениями, докладами, презентациями 2. Выполнение практической работы, 3. Заключение по теме занятия.

Самостоятельная работа по теме: 1. Подготовка к занятиям 2. Изучение рекомендуемой литературы 3. Самостоятельная практическая работа по декорированию материала: - декорирование тесьмы, использованием техник вышивки нитками, бисером, стеклярусом, пайэтками.

Пример 2.

Лабораторная работа 2.

«Декорирование материала в технике гильоширование» Цель работы: освоение приёмов декорирования материала в технике гильоширование Задание 1. Подготовить материал 2. Подготовить рабочее место и аппарат для выжигания 3. Выполнить декорирование в технике гильоширование Оборудование, инструменты, материалы: аппарат для выжигания по ткани и дереву марок «Узор», электрическая лампа, светоскоп (подсветка), стекло, синтетические ткани, шаблоны, бархатная бумага, картон, фольга, калька, ручки, карандаши, ножницы.

Пример Примерное техническое задание

1. Объект: выполнить на основе конструкции инновационный декор на повседневное платье для женщины.
2. Заказчик: Иванова А.Р.
3. Руководитель: асс. Юрина Ю.В.
4. Исполнитель: ст.гр. СКИп -19 Антонова Е.А..
5. Основание для выполнения: задание по дисциплине
6. Классификация работы: КП.
7. Сроки выполнения: с 08.02.2019 по 14.05.2019 г.
8. Наименование и назначение. Повседневное платье для женщины СС декором, выполненным с использованием инновационных технологий в декорировании текстиля
9. Полотно-возрастная группа: третья полнотная группы.
10. Стадии разработки: техническое предложение (ТП), эскизный проект (ЭП), технический проект (ТехП), рабочий проект (РП).
11. Перспективное направление моды
12. Используемые инновационные технологии