

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 14:48:23
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a5b442

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработка новых видов материалов и изделий

Уровень образования

бакалавриат

Направление подготовки
Направленность
(профиль)

29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
Технологии цифрового производства швейных изделий
Сервис технологического оборудования
Технологии цифрового производства изделий из кожи
Технологии кожи и меха

Направление подготовки
Направленность
(профиль)

29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Цифровая экспертиза и товароведение непродовольственных товаров
Проектирование и художественное оформление текстильных изделий
Инновационные текстильные технологии
Искусство узорного ткачества

Направление подготовки
Направленность
(профиль)

29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Технология, дизайн и экобрендинг упаковки

Направление подготовки
Направленность
(профиль)

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Конструирование и цифровое моделирование одежды
Художественное моделирование и цифровое проектирование
изделий из кожи

Срок освоения образовательной
программы по очной форме обучения

4 года

Форма(-ы) обучения

очная

Учебная дисциплина «Разработка новых видов материалов и изделий» изучается в пятом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации.

Зачёт.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Разработка новых видов материалов и изделий» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (майнор).

Целями изучения дисциплины «Разработка новых видов материалов и изделий» являются:

- оценка возможности и целесообразности разработки технологий и прогнозирования свойств материалов, инновационно-технологических рисков при получении и внедрении текстильных материалов с заданными свойствами;

- разработка мероприятий по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изыскание способов утилизации отходов производства, выбор систем обеспечения экологической безопасности производства;
- проведение маркетинговых исследований в области инновационных текстильных материалов и изделий.

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ДПК-9 Способен проводить научно-техническую подготовку, управление производством и продвижением на рынок новых товаров и изделий	ИД-ДПК-9.1 Проведение маркетинговых исследований в области инноваций, создание планов и управление НИОКР при выработке новых видов материалов и изделий	- применяет принципы маркетинга инноваций при создании планов выработки новых видов материалов и изделий; - ищет и внедряет новации в текстильном производстве, управляет возможностями технологического оборудования с целью обеспечения заданной структуры и свойств новых материалов; - использует методы анализа и моделирования при проектировании и разработке текстильных материалов, изделий и технологий.
	ИД-ДПК-9.4 Владение методами получения инновационных текстильных материалов, оценки их свойств и возможностей продвижения	- обладает знаниями для определения состава оборудования, структуры и свойств текстильных материалов; - устанавливает взаимосвязи между параметрами строения материалов и изделий текстильной промышленности и условиями их изготовления;

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	3	з.е.	96	час.
----------------------	---	------	----	------