

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.06.2025 10:12:31  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Модификация волокнистого сырья

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
Направленность (профиль)	Технологии цифрового производства швейных изделий Сервис технологического оборудования Технологии цифрового производства изделий из кожи Технологии кожи и меха
Направление подготовки	29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)	Цифровая экспертиза и товароведение непродовольственных товаров Проектирование и художественное оформление текстильных изделий Инновационные текстильные технологии Искусство узорного ткачества
Направление подготовки	29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства
Направленность (профиль)	Технология, дизайн и экобрендинг упаковки
Направление подготовки	29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Направленность (профиль)	Конструирование и цифровое моделирование одежды Художественное моделирование и цифровое проектирование изделий из кожи
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Модификация волокнистого сырья» 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 «Модификация волокнистого сырья» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений (майнор).

Целями изучения дисциплины «Модификация волокнистого сырья» являются:

- оценка способов модификации волокнистого сырья и целесообразность их применения для разных ассортиментных групп текстильных материалов;
- обзор рынка текстильных материалов в области инновационных материалов и изделий на основе модифицированного волокнистого сырья.

## 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-9.2 Владение методами модификации волокнистого сырья, полуфабрикатов и готовой продукции с целью придания уникальных свойств готовым текстильным материалам и изделиям	- знает и использует на практике методы модификации полимерного сырья, волокнистых холстов или готовых полотен при получении новых материалов; - определяет особенности волокнистого сырья и рецептуры латекса, определяет и анализирует коллоидно-химические свойства латексов.
	ИД-ДПК-9.5 Использование возможности проектирования структуры и прогнозирования свойств материалов при выработке инновационных материалов и изделий	- использует методы анализа и моделирования при прогнозировании структуры текстильных материалов с уникальными свойствами.

## 1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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