

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 15:03:28
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9d20c5b3a32403

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Текстильные материалы технического и специального назначения

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	29.03.02	Технологии и проектирование текстильных изделий
Профиль	Инновационные текстильные технологии	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Текстильные материалы технического и специального назначения» изучается в пятом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации.

Экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Текстильные материалы технического и специального назначения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Целями изучения дисциплины «Текстильные материалы технического и специального назначения» являются:

- выбор и расчёт потребности в сырье и оборудовании, особенности получения и применения технических полотен и полотен специального назначения;
- расчёт технологической оснастки для формирования текстильных полотен заданной структуры со специальными свойствами;
- оценка экономической эффективности внедрения технологических процессов, инновационно-технологических рисков при получении и внедрении текстильных материалов технического и специального назначения;
- исследование причин брака в производстве полотен специального со специальными свойствами, и разработка материалов по его предупреждению и устранению;
- разработка мероприятий по комплексному использованию сырья, по сокращению и утилизации отходов производства, выбор систем обеспечения экологической безопасности производства текстильных материалов технического и специального назначения.

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен осуществлять технический контроль	ИД-ПК-3.2 Анализ технологических процессов по переходам	Обучающийся: - проводит анализ свойств, параметров и технологий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
технологических процессов и правил техники безопасности текстильного производства	производства, особенностей текстильных технологий для различных видов сырья.	производства текстильных материалов технического и специального назначения
ПК-4 Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях и применять технологические новации в сфере текстильного производства	ИД-ПК-4.2 Определение ассортимента продукции, выбора сырья, состава оборудования по переходам производства, технологические параметры производства текстильных материалов.	- 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;
	ИД-ПК-4.3 Поиск и внедрение технологических новаций в текстильном производстве, оценка их экономической эффективности, определение потребностей в их реализации в сфере текстильного производства.	- ищет и внедряет новации в текстильном производстве, использует методы анализа и моделирования при проектировании и разработке текстильных материалов, изделий и технологий;
ПК-6 Способен осуществлять маркетинговые исследования товарных рынков текстильной продукции, использовать техническую документацию в текстильной промышленности	ИД-ПК-6.1 Анализ товарных рынков текстильной продукции, взаимодействие процессов создания, продвижения и предоставления продукта в современных условиях текстильной отрасли.	- проводит анализ рынков текстильной продукции; - осуществляет маркетинговые исследования, в т. маркетинг инноваций; - использует нормативно-техническую документацию в текстильной промышленности при производстве и продвижении продукции на рынок

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	5	з.е.	160	час.
----------------------	---	------	-----	------