

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 15:03:27
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инжиниринг текстильных технологий

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	29.03.02	Технология и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)	Инновационные текстильные технологии	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина «Инжиниринг текстильных технологий» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

седьмой семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инжиниринг текстильных технологий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока I образовательной программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Инжиниринг текстильных технологий» являются:

- ознакомление с возможными вариантами решений по созданию и оптимизации бизнес-процессов, внедрению новых технологий, бизнес-моделированию;
- изучение достоинств и недостатков бизнес-проектов по развитию текстильного предприятия;
- ознакомление с организационной структурой новаций в текстильном сегменте производства;
- ознакомление с потребностями рынка в новых технологиях, в новых текстильных продуктах;
- ознакомление с методами управленческих решений на производстве;
- ознакомление с методикой расчета технико-экономического обоснования проекта, технико-экономического расчета при выборе сырья для производства текстильных материалов;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Инжиниринг текстильных технологий» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций:

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен разрабатывать и реализовывать проекты и бизнес-планы на текстильных предприятиях и применять технологические новации в сфере текстильного производства	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. ИД-ПК-4.4 Определение технологического процесса текстильного производства как объекта управления, основных экономических элементов: средства труда, предметы труда, труд, основных статей расходов на производство продукции текстильной отрасли.	• Планирует возможные варианты решения по созданию и оптимизации бизнес-процессов, внедрению новых технологий, бизнес-моделированию • - Раскрывает достоинства и недостатки предлагаемых вариантов решений по развитию текстильного предприятия, определяет ожидаемые результаты. ▪ Понимает организационную структуру новаций в текстильном сегменте производства. ▪ Анализирует и оценивает возможность эффективной организации разрабатываемых проектов под внедрение новых технологий. ▪ Определяет потребности рынка в новых технологиях, возможную реализацию новых текстильных продуктов. ▪ Использует основные методы управленческих решений в предлагаемой стратегии управления производством. ▪ Понимает модели расчета технико-экономического обоснования проекта, технико-экономического расчет при выборе сырья для производства текстильных материалов.

4

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	---	------	-----	------