

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:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы научных исследований

---

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 «Основы научных исследований» изучается в четвертом семестре.  
Курсовая работа не предусмотрена.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

четвертый семестр - зачет

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы научных исследований» является факультативной дисциплиной.

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Основы научных исследований» являются:

- умение провести анализ научно-технической литературы, сформулировать выводы по проделанной работе;
- использование нормативно-технической документации на сырье, полуфабрикаты и готовую продукцию в текстильном производстве;
- умение спланировать и провести эксперимент по определению свойств текстильных материалов и сравнить полученные результаты с требованиями нормативно-технической документации;
- умение определить состав, структуру и свойства полуфабрикатов и готовой продукции в текстильном производстве;
- использование методов контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в профессиональной деятельности;
- умение представить результаты исследований в области текстильных изделий, процессов их выработки в соответствии с правилами оформления научных работ.
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Основы научных исследований» 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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств сырья и текстильных материалов.	ИД-ПК-1.4 Использование методов оценки и сравнения результатов исследований с требованиями нормативно-технической документации.	- Способен провести анализ научно-технической литературы, сформулировать выводы по проделанной работе; - Использует нормативно-техническую документацию на сырье, полуфабрикаты и готовую продукцию в текстильном производстве;
ПК-2 Способен осуществлять оценку качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции с использованием необходимых методов и средств исследований	ИД-ПК-2.2 Использование нормативно-технической документации на сырье, полуфабрикаты и готовую продукцию в текстильном производстве, правил оформления результатов исследования в области текстильных изделий, процессов их выработки.	- Способен спланировать и провести эксперимент по определению свойств текстильных материалов и сравнить полученные результаты с требованиями нормативно-технической документации;
	ИД-ПК-2.3 Применение методов и результатов контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в профессиональной деятельности.	- Способен определить состав, структуру и свойства полуфабрикатов и готовой продукции в текстильном производстве; - Использует методы контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в профессиональной деятельности;
	ИД-ПК-2.4 Использование научно-технической литературы, первоисточников, анализ их содержания, демонстрация, описание результатов научных исследований, формулирование выводов по проделанной работе на их основе.	- Способен представить результаты исследований в области текстильных изделий, процессов их выработки в соответствии с правилами оформления научных работ.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	2	з.е.	64	час.
---------------------------	---	------	----	------