

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:
8df276ee93e17c18e7bee7cad20ded9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Инструментальные методы оценки свойств текстильных материалов

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 обучения	очная	

Учебная дисциплина «Инструментальные методы оценки свойств текстильных материалов» изучается в шестом семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена.

1.1 Форма промежуточной аттестации - зачет

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инструментальные методы оценки свойств текстильных материалов» относится к вариативной части Блока I.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Инструментальные методы оценки свойств текстильных материалов» являются:

- Ознакомление с требованиями стандартов качества сырья и пряжи.
- Формирование представления об источниках для исследования свойств сырья и пряжи.
- Формирование навыка поиска информации по заданной теме в различных источниках для исследования по заданной теме.
- Формирование представления об оценке свойства сырья и пряжи по выбранным требованиям и стандартам.
- Формирование навыка сравнительного анализа нескольких источников информации для исследования по заданной теме.
- Ознакомление с методами измерений параметров пряжи.
- Формирование навыка подбора табличных значений, определяющих параметры сырья и пряжи.
- Формирование представления об определении уровня качества пряжи по результатам измерений и расчетов.
- Формирование навыка обработки результатов измерений.
- Формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств сырья и текстильных материалов	ИД-ПК-1.1 Оценка методов измерений, параметров, характеристик, особенностей измерительных приборов, основных метрологических характеристик средств измерений.
	ИД-ПК-1.2 Применение законодательной основы государственной системы обеспечения единства измерений.
	ИД-ПК-1.3 Анализ, сопоставление полученных результатов и оценка состояния эксплуатируемого оборудования

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------