|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** | | |
| **Инструментальные методы оценки неровноты продуктов прядения** | | |
| 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 | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Инструментальные методы оценки неровноты продуктов прядения» изучается в шестом семестре.
      2. Курсовая работа – не предусмотрена.

## Форма промежуточной аттестации

зачет

## 1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инструментальные методы оценки неровноты продуктов прядения» относится к вариативной части Блока I.

## 1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Передовые текстильные технологии зарубежных фирм» 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 уровень 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 – | *2* | **з.е.** | *72* | **час.** |