

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **«ТЕКСТИЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

Уровень образования:	бакалавриат
Направление подготовки:	29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль):	Проектирование и художественное оформление текстильных изделий
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения:	4 года
Форма обучения:	очная

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Учебная дисциплина «Текстильное материаловедение» изучается в третьем семестре. Курсовая работа не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Третий семестр – экзамен.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:

Учебная дисциплина «Текстильное материаловедение» относится к обязательной части.

2. ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Целями изучения дисциплины «Текстильное материаловедение» являются:

- формирование у обучающихся определенного мировоззрения в осознании социальной значимости своей будущей профессии;
- формирование у обучающихся способности применять основные понятия и определения в области текстильного материаловедения;
- формирование у обучающихся способности применять стандартные методы испытаний текстильных материалов;
- формирование у обучающихся способности проводить испытания текстильных материалов с применением современного лабораторного оборудования;
- формирование у обучающихся способности к изучению строения и свойств текстильных материалов и изделий из них;
- формирование у обучающихся способности обрабатывать результаты измерений методами математической статистики и применением средств программного обеспечения;
- формирование у обучающихся способности анализировать результаты испытаний и их обработки, сравнивать результаты испытаний с

нормами, указанными в стандартах на соответствующий вид текстильных материалов;

- формирование у обучающихся способности применять полученные знания при решении поставленных задач;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Текстильное материаловедение» 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
ОПК-3 Способен проводить измерения параметров структуры, свойств текстильных материалов, изделий и технологических процессов их изготовления	ИД-ОПК-3.1 Использование знаний особенностей измерительных приборов, основных метрологических характеристик средств измерений при решении профессиональных задач
	ИД-ОПК-3.2 Измерение параметров структуры, исследование свойств текстильных материалов, изделий и технологических процессов с использованием различных средств измерений; оценка состояния эксплуатируемого оборудования; проведение поверки, калибровки средств измерений
	ИД-ОПК-3.3 Использование методов оценки и сравнения результатов измерения с требованиями нормативно-технической документации, способов компоновки аналитических отчетов
ОПК-6 Способен использовать техническую документацию в процессе производства текстильных материалов и изделий	ИД-ОПК-6.1 Применение различных видов технической и нормативной документации, основных принципов работы с ней при производстве текстильных материалов и изделий

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения 3 семестр	4	з.е.	128	час.
--------------------------------------	---	------	-----	------