

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 15:17:01
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e9a0e14

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование тканей заданных параметров и свойств

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

Учебная дисциплина «Проектирование тканей заданных параметров и свойств» изучается в пятом семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

пятый семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Проектирование тканей заданных параметров и свойств» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока I

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Проектирование тканей заданных параметров и свойств» являются:

- изучение основных методов проектирования тканей и построения переплетений различных видов;
- изучение принципов создания крупноразпортовых рисунков в ремизном ткачестве;
- применение методов проектирования тканей для получения визуальных эффектов и требуемых характеристик;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Проектирование тканей заданных параметров и свойств» 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
--------------------------------	--	---

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен проектировать текстильные изделия и технологические процессы их выработки с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства	ИД-ПК-3.1 Использование особенностей программного обеспечения оборудования с электронным управлением при проектировании технологических процессов выработки текстильных изделий.	<ul style="list-style-type: none"> - Способен провести расчет параметров строения ткани и их взаимосвязь с технологическими параметрами заправки ткацкого станка. - Анализирует влияние параметров строения тканей на их качество и производительность ткацкого станка.
	ИД-ПК-3.3 Использование особенностей программного обеспечения по подготовке реализации рисунка и изделия на различных видах оборудования с электронным управлением.	<ul style="list-style-type: none"> - Выполняет построение заправочных рисунков ткани по образцам и заданным параметрам. - Самостоятельно производит технический расчёт тканей различных переплетений для ткацких станков различных конструкций. - Самостоятельно использует программы для расчетов и проектирования параметров ткани.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------