

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2024 11:15:14
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы теории многокритериального моделирования и проектирования текстильных полотен и изделий

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки/Специальность	29.04.02. Технологии и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)/Специализация	Креативное проектирование и художественное оформление текстильных полотен и изделий
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Основы теории многокритериального моделирования и проектирования текстильных полотен и изделий» изучается в первом модуле первого семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы теории многокритериального моделирования и проектирования текстильных полотен и изделий» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью изучения дисциплины «Основы теории многокритериального моделирования и проектирования текстильных полотен и изделий» является:

- применение основных методов моделирования, современного технологического и дизайн-проектирования текстильных полотен и изделий;
- анализ способов производства текстильных материалов и изделий с точки зрения их рациональности;
- формирование навыков разработки новых художественно-технологических решений текстильных материалов и изделий;
- получение навыков осуществления технико-экономического обоснования инновационных проектов текстильных материалов, изделий и технологических процессов их изготовления;
- 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
ОПК-6 Способен разрабатывать техническую документацию на новые текстильные материалы и изделия, осуществлять авторский надзор за производством	ИД-ОПК-6.1 Анализ свойств, параметров и технологий производства текстильных материалов и изделий и их контроль
ПК-1 Способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, способен управлять результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ИД-ПК-1.1. Проведение анализа и контроль результатов экспериментов и наблюдений. Применение методов внедрения и контроля результатов исследований и разработок
	ИД-ПК-1.2 Использование актуальной нормативной документации в соответствующей области знаний. Анализ научных проблем по тематике проводимых исследований и разработок
ПК-3 Способен проводить обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований	ИД-ПК-3.1 Проведение анализа эффективности процесса проектирования текстильных изделий, использования сырья, материалов и комплектующих и подготовка предложений по оптимизации их использования
ПК-4 Способен осуществлять контроль в области проектирования текстильных изделий и одежды	ИД-ПК-4.2 Использование специализированных компьютерных программ для проектирования текстильных изделий и одежды

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	----------	-------------	------------	-------------