

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.06.2024 17:24:13  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Новейшее материаловедение

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	54.04.01      Дизайн
Специализация	Механизм создания коллекции
Срок освоения образовательной программы по очно-заочной форме обучения	2 года 6 месяцев
Форма обучения	Очно-заочная

Учебная дисциплина «**Новейшее материаловедение**» изучается в первом семестре

Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрены

1.1.      Форма промежуточной аттестации  
зачет с оценкой

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Новейшее материаловедение » относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и является факультативной дисциплиной.

1.2      Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Новейшее материаловедение» являются:

Целями изучения дисциплины «Новейшее материаловедение» являются:

- анализ основных направлений развития текстильной промышленности;
- анализ основных трендов и тенденций развития производства волокон и текстильных материалов;
- изучение новых технологий производства и отделки текстильных материалов с учетом развития науки;
- изучение опыта и результатов совместных разработок текстильной отрасли и микробиологии;
- анализ основного ассортимента швейных изделий и текстильных материалов, их классификация и области применения;
- анализ и характеристика волокон, нитей, пряжи, производства и отделки текстильных материалов;
- анализ взаимодействия переплетения с формообразованием и свойствами материалов видов текстильных переплетений;
- анализ свойств текстильных материалов при формировании сырьевого макета коллекции;
- анализ производства, технологии создания вязаных изделий, видов сырья и оборудования;

- анализ производства изделий из трикотажных полотен, особенности производства одежды для спорта и отдыха;
- анализ особенностей производства изделий из натурального и искусственного меха, натуральной и искусственной кожи, пленочных материалов;
- маркировка изделий, стандарты и требования;
- 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.

## 2. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-УК-5.1 Адекватный учет особенностей поведения людей различного социального и культурного статуса в процессе взаимодействия
	ИД-УК -5.2 Навыки взаимодействия в условиях межкультурных коммуникаций

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

Очно-заочная форма обучения –	3	з.е.	96	час.
-------------------------------	---	------	----	------