

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2025 11:12:01
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Новейшее материаловедение

Уровень образования	Магистратура
Направление подготовки	54.04.01 Дизайн
Направленность (профиль)	Механизм создания коллекций и продвижение модного бренда
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	Очная

Учебная дисциплина «Новейшее материаловедение» изучается в первом семестре.

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Новейшее материаловедение» относится к части факультативных дисциплин.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

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 и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
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	Анализирует актуальное состояние рынка; новые инновационные технологии производства сырья и материалов; виды и свойства волокон; виды текстильных переплетений; особенности производства изделий из трикотажных полотен; особенности производства трикотажных изделий.
	ИД-УК -5.2 Навыки взаимодействия в условиях межкультурных коммуникаций	Обладает навыками выбора материалов с учетом их свойств; определения свойств материалов в зависимости от волокнистого состава, производства и видов отделки; формирования сырьевого макета коллекции.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------