

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 14:57:31
Уникальный программный ключ:
8df27ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерные методы моделирования

Уровень образования	магистратура			
Направление подготовки	29.04.05	Конструирование	изделий	легкой
Профиль	промышленности			
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	Инновации в проектировании и технологиях изделий из кожи различного назначения			
2 года				
Форма обучения	очная			

Учебная дисциплина «Инженерные методы проектирования» изучается в первом семестре.

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

первый семестр - зачет

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инженерные методы проектирования» относится к факультативной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Инженерные методы проектирования» являются:

- ознакомление с основным особенностями современных подходов к разработке и созданию новых методов проведения антропометрических исследований с использованием информационных технологий;

- формирования навыков обосновывать и принимать конкретное конструкторского решения при разработке изделий легкой промышленности на основе эргономических требований;

- формирование представлений о применении классических и инновационных методов проектирования в проектировании обуви и кожгалантереи на основе анатомо-биомеханических исследований;

- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности на примерах результатов НИР кафедры ХМК и ТИК;

- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине, а также необходимых для профессиональной деятельности в условиях цифровой трансформации экономики и общества на примерах результатов НИР кафедры ХМК и ТИК.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-4 Способен определять системы показателей антропометрических исследований.	ИД-ПК-4.1 Выявление проблем проектирования продукции, связанных с ее эргономичностью, для решения которых необходимо проведение антропометрических исследований. Определение параметров продукции или ее элементов, для установления величин которых необходимо проведение антропометрических исследований. Разработка программ проведения антропометрических исследований с использованием информационных технологий.
ПК-5 Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использования.	ИД-ПК-5.1 Определение перечня показателей безопасности и комфортности использования продукции.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	2	з.е.	64	час.
---------------------------	---	------	----	------