

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.10.2023 11:34:12  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0e0c0b180d0

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Методы и средства выполнения конструкторских работ

Уровень образования	магистратура			
Направление подготовки	29.04.05	Конструирование	изделий	легкой
Направленность (профиль)	Цифровое конструирование и моделирование одежды			
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года			
Форма обучения	очная			

Учебная дисциплина «Методы и средства выполнения конструкторских работ» изучается в четвертом семестре.

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

четвертый семестр - зачет с оценкой

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Методы и средства выполнения конструкторских работ» относится к обязательной части программы.

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Методы и средства выполнения конструкторских работ» являются:

овладение основами конструкторской деятельности: методам, подходам и процессам, используемым при выполнении конструкторских задач.

- понимание принципов проектирования: развитие понимания структуры и этапов проектирования, а также на изучение ключевых концепций и методологий, применяемых при разработке технических решений.

- освоение инструментов и технологий: разнообразные программные инструменты и средства, используемые в инженерной деятельности, такие как компьютерные cad-пакеты, расчетные программы и другие средства моделирования и анализа.

- развитие навыков анализа и синтеза: способствует развитию навыков анализа сложных технических проблем, а также умения синтезировать новые концепции и решения на основе имеющихся данных.

- формирование профессиональной этики: ознакомление студентов с профессиональными стандартами и этическими нормами, соблюдение которых необходимо при выполнении конструкторских работ.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
--------------------------------	--

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2 Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использован	ИД-ПК-2.1 Определение параметров элементов продукции, для установления величин которых необходимо проведение исследований, касающихся эргономичности, безопасности и комфортности использования продукции. Изучение разделов эргономики
	ИД-ПК-2.3 Выявление проблем проектирования продукции. Разработка планов и методических программ проведения исследований по безопасности и комфортности. Разработка научно-методической документации, анализ технологий производства, структуры организации, его профиля, специализация, перспективы развития

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	<b>з.е.</b>	144	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	-----	-------------