

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:  
 8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Трехмерное моделирование конструкций и внешней формы изделий легкой промышленности

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

Учебная дисциплина «Трехмерное моделирование конструкций и внешней формы изделий легкой промышленности» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа – предусмотрена во втором семестре.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

третий семестр - экзамен

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

Учебная дисциплина «Трехмерное моделирование конструкций и внешней формы изделий легкой промышленности» относится к обязательной части программы.

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

Целями изучения дисциплины «Трехмерное моделирование конструкций и внешней формы изделий легкой промышленности» являются:

– овладение основными принципами и методами трехмерного моделирования, необходимыми для создания сложных конструкций и внешней формы изделий в области легкой промышленности.

– приобретение навыков работы с современными программными средствами для трехмерного моделирования, включая понимание интерфейсов, инструментов и функций, используемых в процессе проектирования.

– развитие способности анализировать и интерпретировать требования заказчика или рынка к конструкции и внешней форме изделий, а также способности преобразовать эти требования в концептуальные и конструктивные решения.

– формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

#### Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ,	ИД-ОПК-5.1 Анализ технических средств, традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования	экспериментальных работ
ПК-1 Способен планировать процесс разработки моделей/коллекций одежды и обуви	ИД-ПК-1.1 Формирование концепции и программ разработки новых продуктов, требований безопасности, в том числе с учетом физиологии и психологии социально чувствительных категорий потребителей
ПК-3 Способен модернизировать существующие конструкции швейных изделий	ИД-ПК-3.3 Использование новых материалов, техники и технологии изготовления. Осуществление контроля при пошиве и проработке первичных образцов моделей; внесение в образцы конструктивных и технологических изменений

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	<b>з.е.</b>	180	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	-----	-------------