

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.06.2025 10:21:36  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a0894

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Проектирование коллекций одежды в индустрии 4.0

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности
Профиль	Конструирование и цифровое моделирование одежды	
Срок освоения образовательной программы по очно-заочной форме обучения	4 года 6 месяцев	
Формы обучения	очно-заочная	

Учебная дисциплина «**Проектирование коллекций одежды в индустрии 4.0**» изучается в седьмом семестре.

Курсовой проект и курсовая работа не предусмотрены.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

Седьмой семестр - экзамен

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

Учебная дисциплина «**Проектирование коллекций одежды в индустрии 4.0**» относится к факультативным дисциплинам (профильным).

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам и практикам:

- основы прикладной антропологии и биомеханики;
- технология швейных изделий;
- конструктивное моделирование одежды;
- материалы для швейных изделий и конфекционирование;
- проектирование швейных изделий в САПР;

Результаты обучения по учебной дисциплине, используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- инновационное проектирование одежды в виртуальной среде;
- художественное проектирование мужской одежды;
- учебных и производственных практик;
- выполнении ВКР.

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

Целями изучения дисциплины «**Проектирование коллекций одежды в индустрии 4.0**» являются:

- изучение методов и подходов к разработке инновационных решений в области комплексного художественного проектирования изделий легкой промышленности;
- знакомство с интеллектуальными системами проектирования (CAD, CAM, CAE и др.) и учатся применять их для разработки и визуализации дизайна изделий легкой промышленности;

- изучение методов концептуального проектирования, анализа требований заказчика, создания эскизов и моделей, а также применение инновационных подходов к дизайну изделий;
- углубление знаний в области легкой промышленности, изучают особенности процесса проектирования и разработки инновационных изделий, а также анализируют современные тенденции и технологические инновации в данной отрасли;
- знакомство с основными принципами инновационного менеджмента, учатся анализировать рынок и потребности потребителей, а также разрабатывать инновационные концепции и проекты в области легкой промышленности;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- 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.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5 Способен осуществлять цифровое моделирование конструкций швейных изделий с применением систем автоматизированного проектирования и информационных технологий	ИД-ПК-5.1 Решение задач проектирования изделий легкой промышленности с помощью современных информационных технологий и прикладных программных средств	применяет классические и инновационные технологии в проектировании и изготовлении швейных изделий с помощью информационных технологий и прикладных программных средств
	ИД-ПК-5.2 Построение базовых и исходных модельных конструкций швейных изделий по классическим отечественным или зарубежным методикам конструирования в автоматизированной графической среде	владеет инструментами построения базовых и исходных модельных конструкций швейных изделий по классическим отечественным или зарубежным методикам конструирования в автоматизированной графической среде
	ИД-ПК-5.3 Цифровое моделирование конструкций швейных изделий с применением систем автоматизированного проектирования одежды	использует технологии цифрового моделирование конструкций швейных изделий с применением систем автоматизированного проектирования одежды
	ИД-ПК-5.4 Разработка комплекта лекал и их техническое размножение в системах автоматизированного проектирования одежды	владеет навыками разработки комплекта лекал и их техническое размножение в системах автоматизированного проектирования одежды

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	ИД-ПК-5.5 Оценка технологичности и материалоемкости проектируемой модели с помощью методов автоматизированного проектирования одежды	оценивает технологичность и материалоемкость проектируемой модели с помощью методов автоматизированного проектирования одежды

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
---------------------------	---	------	-----	------