

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2024 12:36:03  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Проектирование изделий легкой промышленности с использованием перспективных технологий

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки/Специальность	код	29.04.05 Конструирование изделий лёгкой промышленности
Направленность (профиль)/Специализация	Интеллектуальные технологии и художественное проектирование в индустрии моды	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	Два года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «**Проектирование изделий легкой промышленности с использованием перспективных технологий**» изучается в четвертом семестре.

*Курсовая работа/Курсовой проект* – не предусмотрен

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

#### 1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Место учебной дисциплины/учебного модуля в структуре ОПОП

*Учебная дисциплина «Проектирование изделий легкой промышленности с использованием перспективных технологий» относится к обязательной части программы.*

Результаты обучения по учебной дисциплине «Проектирование изделий легкой промышленности с использованием перспективных технологий» используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- *производственная практика. проектная практика.*
- *Производственная практика. Преддипломная практика.*

Результаты освоения учебной дисциплины «Проектирование изделий легкой промышленности с использованием перспективных технологий» в дальнейшем будут использованы при прохождении производственной практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

#### 1.3 ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Целью изучения дисциплины «Проектирование изделий легкой промышленности с использованием перспективных технологий» является:

- Формирование базовых основ применения аддитивных технологий в проектировании одежды;
- Освоение методов применения комбинированных инновационных технологий текстильной и легкой промышленности;
- Освоение алгоритмов трехмерного сканирования и трехмерной печати для проектирования одежды;
- Изучение методов проектирования одежды с применением методов (пред-) проектного анализа
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине «Проектирование изделий легкой промышленности с использованием перспективных технологий» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

1.3. Формируемые компетенции, индикаторы достижения компетенций, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю
<p>ОПК-7</p> <p><i>Способен формулировать цели проекта, анализировать результаты предпроектных исследований, разрабатывать образцы изделий легкой промышленности, осуществлять авторский контроль поэтапного изготовления швейных, трикотажных изделий, одежды, обуви, аксессуаров, кожгалантереи, изделий из кожи и меха</i></p>	<p>ИД-ОПК-7.2</p> <p>Разработка образцов изделий легкой промышленности, на основе методологии поэтапного изготовления одежды, обуви, изделий из кожи и меха</p>	<p>Сумеет создать (завершённый) дизайнерский проект с помощью систем искусственного интеллекта на основе моделей искусственных нейронных сетей и инструментальных средств.</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю
<p><i>ОПК-8</i></p> <p><i>Способен прогнозировать потребности рынков в продукции легкой промышленности, разрабатывать план и анализировать эффективность мероприятий по улучшению потребительских свойств и качества одежды, обуви, кожгалантереи и аксессуаров, изделий из кожи и меха</i></p>	<p><b>ИД-ОПК-8.2</b></p> <p>Разработка рекомендаций по улучшению качества изделий на основе анализа, обобщения и установления закономерностей изменения потребительских свойств продукции</p>	<p>Может выбирать подходящие для проектирования изделий легкой промышленности модели искусственных нейронных сетей (и инструментальных средств) для решения поставленной задачи для работы с искусственными нейронными сетями</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю
<p><i>ПК-4</i></p> <p>Способен модернизировать существующие конструкции швейных изделий</p>	<p><i>ИД-ПК-4.3</i></p> <p>Оценка качества изделия в виртуальной или реальной среде. Определение способов совершенствования или развития технического решения изделия</p>	<p>Может осуществлять работы по оценке и выбору моделей одежды с помощью искусственных нейронных сетей и инструментальных средств для решения поставленной задачи.</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет:

<i>по очной форме обучения –</i>	<i>4</i>	<b>з.е.</b>	<i>128</i>	<b>час.</b>
<i>по очно-заочной форме обучения –</i>		<b>з.е.</b>		<b>час.</b>
<i>по заочной форме обучения –</i>		<b>з.е.</b>		<b>час.</b>