

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.10.2023 11:07:52
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инновационные технологии проектирования одежды с заданной функциональностью

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 «**Инновационные технологии проектирования одежды с заданной функциональностью**» изучается в втором семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен

1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен во втором семестре

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Место учебной дисциплины/учебного модуля в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инновационные технологии проектирования одежды с заданной функциональностью» относится к обязательной части программы.

Результаты обучения по учебной дисциплине «*Инновационные технологии проектирования одежды с заданной функциональностью*» используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

– *производственная практика. проектная практика.*

– *Производственная практика. Преддипломная практика.*

Результаты освоения учебной дисциплины «*Инновационные технологии проектирования одежды с заданной функциональностью*» 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 «*Инновационные технологии проектирования одежды с заданной функциональностью*» 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 «Инновационные технологии проектирования одежды с заданной функциональностью» 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-1</p> <p><i>Способен анализировать и систематизировать естественнонаучные и инженерные знания, совершенствовать методы математического анализа и моделирования, используемые при конструировании изделий легкой промышленности</i></p>	<p>ИД-ОПК-1.1</p> <p>Анализ и систематизация методов математического анализа и моделирования в разных областях естественнонаучных и инженерных знаний для совершенствования конструкций изделий легкой промышленности</p> <p>ИД-ОПК-1.2</p> <p>Применение методов математического анализа и моделирования в разных областях естественнонаучных и инженерных знаний для совершенствования конструкций изделий легкой промышленности</p>	<p>- Результаты изучения потребительских требований на основе анализа проектной ситуации;</p> <p>- Требования к антропометрическому соответствию изделия в динамике</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю
<p><i>ПК-1</i></p> <p>Способен планировать процесс разработки моделей/коллекций одежды и обуви</p>	<p><i>ИД-ПК-1.2</i></p> <p>Прогнозирование направления развития одежды и обуви. Постановка и решение задач с позиций системного подхода. Систематизация информации для достижения поставленных целей и задач</p>	<p>- Разработка фазовых схем движения испытуемого с целью проведения антропометрических исследований; - Патентный анализ основных разработок в области эргономичной одежды различного назначения.</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю
<p><i>ПК-3</i></p> <p>Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использования</p>	<p><i>ИД-ПК-3.1</i></p> <p><i>Анализ и обоснование направлений новых исследований и разработок при проектировании одежды на основе отечественной и зарубежной информации. Изучение разделов антропологии и эргономики и физиологии</i></p>	<p>- Разработка способов проектирования изделий легкой промышленности с использованием аддитивных технологий.</p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины/модуля по учебному плану составляет:

<i>по очной форме обучения –</i>	5	з.е.	180	час.
<i>по очно-заочной форме обучения –</i>		з.е.		час.
<i>по заочной форме обучения –</i>		з.е.		час.