Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 11:59:30
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Методология конструирования швейных изделий

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	29.04.01	Технология изделий легкой промышленности
Профиль	Инновационные технологии проектирования и производства одежды и головных уборов	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина **«Методология конструирования швейных изделий»** изучается в первом Модуле первого семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

1.1. Форма промежуточной аттестации

зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина **«Методология конструирования швейных изделий»** относится к обязательной дисциплине учебного плана подготовки магистров.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «**Методология конструирования швейных изделий»** является приобретение теоретических знаний и практических навыков реализации различных этапов выполнения проектно-конструкторских работ в рамках типовой стадийности, регламентируемой ГОСТ. Формулировка содержания задач, требования к объектам дизайна, методы осуществления творческой и технической проектной деятельности всецело зависят от современного уровня развития моды, искусства, науки и проектных технологий, поэтому целями освоения учебной дисциплины «Методология конструирования швейных изделий» является ознакомление магистрантов с современными тенденциями развития методов формирования современного конкурентоспособного ассортимента изделий индустрии моды, инновационными методами решения творческих и технических задач проектно-конструкторской деятельности, новыми концепциями и подходами к осуществлению процессов проектно-конструкторской деятельности.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом производственно-конструкторской деятельности на различных этапах дизайн-проектирования, разработки необходимой технической документации на конструируемые изделия (эскизы, чертежи, макеты, изделия).

1.4. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-8. Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и вести разработку изделий легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров	ИД-ОПК-8.2 Применение конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных параметров при проектировании изделий легкой промышленности.	- Различает виды проектов и элементы проектной деятельности; - Структурирует жизненный цикл проекта; - Формулирует требования к проектируемому изделию; - Обосновывает выбор объекта исходя из условий технического задания и достижений НТР; - Выбирает методы научных исследований, типовых методов получения исходной информации для реализации проекта; - Оценивает проектную ситуацию, производственные возможности, обосновывает выбор традиционных, инновационных методов выполнения различных этапов проектирования; - Осваивает инновационные инструменты цифрового проектирования реализации различных задач проектирования; - Оценивает результаты проектирования; - Определяет направления совершенствования качества объекта и эффективности процесса проектирования; - Владеет навыками проведения примерок изделия на фигуре с целью повышения качества посадки изделий одежды и повышения качества проектно-конструкторской документации; - Оформляет проектно-конструкторскую документацию с учетом отраслевых требований.
ОПК-9. Способен осуществлять производственный контроль поэтапного изготовления деталей изделий, полуфабрикатов, проводить стандартные и сертификационные испытания одежды, обуви, кожгалантерейных изделий и материалов для них, исследовать причины брака в производстве и разрабатывать предложения по его предупреждению	ИД-ОПК-9.2 Проведение стандартных и сертификационных испытаний для выявления причин брака в производстве и разработка предложений по их предупреждению	
ПК-4. Способен организовывать процессы анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции	ИД-ПК-4.1 Изучение подходов, методов и результатов прикладной статистики, экспертных оценок, моделирования технологий обеспечения качества, методов классификации, статистики	- Организовывает, разрабатывает средства и анализирует результаты маркетинговых исследований , экспертных оценок, прикладной статистики для обоснования выбора приоритетных характеристик проектируемого изделия; - Определяет критерии применения методов экспертных оценок ; - Владеет и может применять технологические приемы и способы обеспечения качества; - Понимает и может выделять классификационные признаки,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
		группировки, уровни классификации
	ИД-ПК-4.2 Использование законов естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности с применением математического аппарата	- Понимает значение достижений естественных наук на развитие производственных процессов легкой промышленности, обеспечивающих уровень развития швейной отрасли; - Выделяет значимые факторы влияния производственных процессов на окружающую среду; - Осознает важность реализации концепции устойчивого экологического развития при формировании жизненного цикла промышленной продукции
ПК-5. Способен руководить проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий	ИД-ПК-5.1 Формулировка требований технического задания и оформление документации по проектно-конструкторским работам	- Понимает цикличность развития тенденций в фейшн-индустрии; - Понимает рациональность систематизации и сохранения интеллектуальных продуктов, обеспечивающих возможность воспроизведения высококачественных образцов продукции; - Структурирует информацию в соответствии с требованиями технического заданиях; - Оформляет документацию по проектно-конструкторским работам на различных этапах жизненного цикла промышленной продукции; - Использует методы структурирования и хранения информации об объектах проектирования с использованием баз данных

1.5. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	**6**	**з.е.**	**192**	**час.**