

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.10.2023 11:29:44  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Художественное моделирование оболочек из текстильных материалов в САПР

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

Учебная дисциплина «Художественное моделирование оболочек из текстильных материалов в САПР» изучается в втором Модуле второго семестра  
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен

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

Учебная дисциплина «Художественное моделирование оболочек из текстильных материалов в САПР» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и является обязательной частью программы.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предыдущему уровню образования в части сформированности универсальных компетенций.

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при прохождении всех видов практик, предусмотренных ОПОП и выполнении ВКР.

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

Целями изучения дисциплины «Художественное моделирование оболочек из текстильных материалов в САПР» являются:

- ознакомление с основным ассортиментом изделий легкой промышленности;
- ознакомление с современными технологиями проектирования конструкций одежды;
- трансформация теоретических знаний в области конструирования моделей одежды в новых условиях автоматизированного проектирования с учетом свойств ткани;
- анализ ассортимента изделий легкой промышленности с учетом утилитарно-технических, художественно-эстетических, экономических параметров;
- формирование современного конкурентоспособного ассортимента;
- 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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен использовать информационные технологии и современные компьютерные графические системы в профессиональной деятельности и участвовать в разработке прикладных программ для проектирования моделей одежды, обуви, в том числе детской.	ИД-ОПК-4.1 Использование информационных технологий и современных компьютерных графических систем в профессиональной деятельности, участие конструктора в разработке прикладных программ для проектирования моделей изделий легкой промышленности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует работу коллектива исполнителей и принимает управленческие и организационные решения с учетом различных мнений;</li> <li>- анализирует проблемные ситуации на основе системного подхода и вырабатывает стратегию действий;</li> <li>- выбирает варианты решения проблемной ситуации на основе различных источников информации, мозгового командного штурма;</li> <li>- показывает знание этапов проектирования промышленных коллекций с учетом принципов творческого источника, унифицированных элементов и предпочтений потребителей;</li> <li>- демонстрирует свободное владение и применяет на практике известные информационные технологии для проектирования промышленных коллекций с использованием средств автоматизации;</li> <li>- владеет навыками определения предпочтений потребителей,</li> <li>- анализирует технические средства, традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ;</li> <li>- использует экспертные и статистические методы для решения задач анализа, исследования характеристик и свойств изделий лёгкой промышленности;</li> <li>- научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности на основе</li> </ul>
	ИД-ОПК-4.2 Разработка рациональной структуры ассортимента в соответствии с техническими возможностями предприятия.	
ОПК-6.Способен разрабатывать научно-техническую, нормативную и конструкторско-технологическую документацию на новые изделия легкой промышленности с учетом конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и производственных условий.	ИД-ОПК-6.1 Анализ научно-технической, нормативной и конструкторско-технологической документации на новые изделия легкой промышленности на основе выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий	
ПК-1. Способен планировать процесс разработки моделей/коллекций одежды и обуви	ИД-ПК-1.4 Определение алгоритма выполнения отдельных работ по разработке одежды и обуви в порядке их значимости	
ПК-3. Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, ее безопасности и комфортности использования	ИД-ПК-3.1 Составление технического задания на проектирование изделия и обоснование направлений новых исследований и разработок. Определение параметров элементов продукции, для установления величин которых необходимо проведение исследований, касающихся безопасности и комфортности использования	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	<p>продукции. Изучение разделов эргономики. Организация сбора и изучения научно-технической информации, анализ и теоретическое обобщение научных данных. Организация и планирование работы с информацией для разработки методик, планов, методических программ</p>	<p>выбора наиболее значимых конструктивно-технологических, эстетических, экономических, экологических и иных требований потребителей и характеристик производственных условий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимает алгоритм разработки технической документации на новые виды изделий лёгкой промышленности;</li> </ul>
<p>ПК-4. Способен модернизировать существующие конструкции швейных изделий</p>	<p>ИД-ПК-4.3 Модификация существующих конструкций (в том числе для разработки рациональных ассортиментных серий) путем внедрения усовершенствованных деталей, сборочных единиц швейного изделия с учетом возможности их стандартизации, унификации. Разработка принципиально новых конструкций швейных изделий при взаимодействии со специалистами на межотраслевом уровне.</p> <p>ИД-ПК-4.5 Конструирование изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, для обеспечения высокого уровня потребительских свойств и эстетических качеств. Навыки выполнения примерок на типовые и нетиповые фигуры. Анализ видов конструктивных дефектов швейных изделий и методы их устранения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применяет технологии сбора и анализа информации и методов проведения комплексных дизайнерских исследований;</li> <li>- отслеживает тенденции и направления в сфере дизайна изделий легкой промышленности; в сфере представления и продвижения в реальной и цифровой среде и использует их в научных исследованиях;</li> <li>- обосновывает направления сегментации рынка изделий легкой промышленности на основе анализа отечественной и зарубежной информации.</li> </ul>
<p>ПК-5. Способен разрабатывать новые конструкции швейных изделий, в том числе не имеющих аналогов, том числе на фигурах нетипового телосложения по индивидуальному заказу в САПР</p>	<p>ИД-ПК-5.1 Разработка эскизного, художественного решения и составление технического задания на новую базовую и/или модельную конструкцию. Эффективное использование традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия. Применение современных методов художественного конструирования и проведения художественно-графических работ. Применение передового отечественного и зарубежного опыта конструирования одежды.</p>	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	<p>ИД-ПК-5.2            Выбор материалов на изделие (из приобретенных или имеющихся на предприятии) в соответствии с внешней формой и конструкцией модели швейного изделия (совместно с конфекционистом). Выбор имеющейся на предприятии или расчет и построение новой конструкции швейного изделий, в том числе с учетом особенностей индивидуальной фигуры. Примерка макета на реальных объектах, в том числе виртуальная, выявление и устранение конструктивных дефектов посадки изделия с внесением уточнений в чертежи и макет модельной конструкции. Руководство и контроль за осуществлением разработок конструкций новых моделей в соответствии с разработанным алгоритмом перенесения модельных особенностей с учетом стандартизации и унификации ее отдельных элементов</p>	
<p>ПК-7. Способен разрабатывать методы и средства повышения эффективности проектной и производственной деятельности</p>	<p>ИД-ПК-7.1 Анализ научнотехнической литературы с целью апробации новых методов проектирования конструкций швейных изделий, в том числе в САПР. Способен Использовать традиционные и новые методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия. Соблюдение нормативных акты, методических материалов по художественному конструированию и правовой охране промышленных образцов</p>	

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	180	час.
---------------------------	---	------	-----	------