

– овладение приемами визуализации трехмерных моделей фигур и одежды в различных САПР, определения параметрической информации, содержащейся в конструкторской и технологической документации на изготовление изделий легкой промышленности;

– 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
<p>ОПК-2 Способен осуществлять отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности, проводить сравнительный анализ и оценку эстетического и технического уровня аналогичной отечественной и зарубежной продукции</p>	<p>ИД-ОПК-2.1; Анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях конструирования изделий легкой промышленности</p>	<ul style="list-style-type: none"> – понимает алгоритм разработки технической документации на новые виды изделий легкой промышленности; – применяет технологии сбора и анализа информации и методов проведения комплексных дизайнерских исследований; – отслеживает тенденции и направления в сфере дизайна изделий легкой промышленности в реальной и цифровой среде и использует их в научных исследованиях; – разрабатывает планы действий по проектированию и изготовлению изделий легкой промышленности из различных материалов;
<p>ОПК-5 Способен участвовать в выполнении научно-исследовательских и экспериментальных работ, выбирать эффективные технические средства и разрабатывать методы проектирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и</p>	<p>ИД-ОПК-5.1 Анализ технических средств, традиционных и новых методов конструирования изделий легкой промышленности на основе исследований антропометрических и биомеханических показателей тела человека, иных научно-исследовательских и экспериментальных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – сравнивает возможные варианты использования материалов при изготовлении изделий легкой промышленности, оценивает затраты на их применение и пересматривает в случае необходимости окончательное решение по их составу и использованию; – разрабатывает планы формирования конструкторской документации на изготовление изделий легкой промышленности с учетом

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
биомеханических показателей тела человека, традиционных и новых методов конструирования.		<p>требований ЕСКД;</p> <ul style="list-style-type: none"> – описывает состав и особенности формирования конструкторской документации на изготовление изделий легкой промышленности; – вычисляет параметрическую информацию, содержащуюся в конструкторской документации на изготовление изделий легкой промышленности; – демонстрирует свободное владение приемами работы с информационными системами автоматизированного проектирования конструкций изделий легкой промышленности; – приводит аргументы в пользу выбора той или иной системы автоматизированного проектирования изделий легкой промышленности в зависимости от условий проектирования; – исследует информационные потоки и алгоритмы их преобразования, используемые в системах автоматизированного проектирования; – демонстрирует владение приемами выполнения примерок на типовые и нетиповые фигуры; – выполняет анализ конструктивных дефектов швейных изделий и владеет методами их устранения; – классифицирует существующие зарубежные и отечественные системы автоматизированного проектирования изделий легкой промышленности по различным критериям.
ОПК-7 Способен формулировать цели проекта, анализировать результаты предпроектных исследований, разрабатывать образцы изделий легкой промышленности, осуществлять авторский контроль поэтапного изготовления одежды, обуви, в том числе детской.	ИД-ОПК-7.1; Формулировка цели проекта, анализ результатов предпроектных исследований	
ПК-3 Способен проводить исследования, касающиеся эргономичности продукции, безопасности и комфорта использования	ИД-ПК-3.2 Определение перечня показателей безопасности, комфортности и эргономичности проектируемой продукции. Планирование и организация исследований и разработок. Использование новых информационных технологий. Формулирование целей и задач проводимых исследований и разработок. Анализ отечественной и зарубежной информации по этим исследованиям и разработкам	
ПК-4 Способен модернизировать существующие конструкции швейных изделий	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."	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
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	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	

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

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