

## АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН

по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины
<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>	
<b>Деловой иностранный язык</b>	Формирование коммуникативной компетенции, необходимой для квалифицированной информационной и творческой деятельности в различных сферах и ситуациях делового партнерства, совместной производственной и научной работы. Решаются следующие задачи: развитие навыков и умений иноязычной коммуникации в ее языковой, предметной и деятельностной формах; межкультурных навыков и умений, которые позволяют магистранту ориентироваться в различных типах культур и соотносимых с ними норм делового общения; формирование навыков составления деловой корреспонденции на иностранном языке; овладение навыками чтения, перевода и реферирования аутентичных текстов деловой тематики.
<b>Технологии научных исследований и экспериментов</b>	Формирование теоретических знаний, практических умений и навыков применять современные (инновационные) методы в планировании и организации научно-исследовательских работ. Решаются следующие задачи: усвоение основных понятий о методах, средствах и технологиях научных исследований и экспериментов; овладение системой инновационных научных знаний и умений в области научных исследований; приобретение умений планирования и организации экспериментов; овладение практическими навыками планирования проведения испытаний и оформления результатов научных исследований; формирование научного мышления и мировоззрения будущего специалиста и исследователя в области технологий легкой промышленности; обучение умению интерпретировать результаты собственных научных исследований и выявлять их практическую значимость.
<b>Проектирование швейных изделий различного назначения</b>	Виды и классификация швейных изделий различного назначения. Теоретические основы проектирования одежды различного назначения. Требования к различным видам одежды: гигиенические, эргономические, эстетические, технологические, экономические, безопасности. Особенности ассортимента, декоративного и конструктивного решения изделий. Исходная информация для проектирования изделий различного назначения. Особенности методов технологической обработки изделий в зависимости от назначения.
<b>Менеджмент качества</b>	Формирование теоретических знаний в области менеджмента качества товаров, процессов и услуг; приобретение обучающимися практических умений и навыков для решения задач по созданию систем менеджмента качества, внедрению данных систем и обеспечению их работоспособности. Решаются следующие задачи: усвоение теоретического материала по управлению качеством продукции и услуг, созданию и внедрению систем менеджмента качества; анализ международного опыта TQM; приобре-

	<p>тение умений анализа нормативно-правовых документов в области менеджмента качества; овладение практическими навыками проектирования документации СМК; выработка навыков оформления типовых документов СМК.</p>
<p><b>Маркетинговые технологии в легкой промышленности</b></p>	<p>Формирование теоретических знаний в области современных маркетинговых технологий и инструментов, навыками и умениями практического применения изученных методов для решения актуальных маркетинговых задач. Решаются следующие задачи: усвоение теоретического материала по современным маркетинговым технологиям; развитие способностей идентификации маркетинговых проблем и их решения; формирование навыков использования современных маркетинговых технологий для разработки конкурентных преимуществ организации на рынке; приобретение магистрантами теоретических и практических навыков использования инструментов продвижения товаров на рынок и планирования его рационального комбинирования.</p>
<p><b>Рациональное использование ресурсов в производстве изделий легкой промышленности</b></p>	<p>Формирование теоретических знаний в области рационального использования ресурсов в производстве изделий лёгкой промышленности. Систематизация, закрепление, углубление теоретических знаний, приобретение практических навыков по созданию рациональных конструкций новых моделей одежды из различных материалов и ресурсосберегающих технологий для их изготовления в соответствии с современными и перспективными методами проектирования, различными типами и условиями производства. Обеспечение уровня профессиональной готовности студента к самостоятельной работе в условиях современного швейного производства. Решаются следующие профессиональные задачи: разработка рациональных конструкций новых моделей одежды, необходимой технической документации на конструируемые изделия; использование новых материалов в производстве для выпуска конкурентоспособных изделий в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития моды; исследование причин возникновения брака в производстве, разработка предложений по его предупреждению и устранению, выбор систем обеспечения экологической безопасности производства.</p>
<p><b>Информационные системы и технологии в швейном производстве</b></p>	<p>Формирование теоретических знаний в области информационных систем и технологий в швейном производстве. Систематизация, закрепление, углубление теоретических знаний, приобретение практических навыков по разработке и применению информационных технологий на различных этапах производства. Решаются следующие задачи: изучение информационных систем и возможности применения их в швейном производстве; исследование информационных технологий в проектировании этапов швейного производства; подготовка специалистов, умеющих ориентироваться в вопросах информационных технологий при проектировании технологических процессов изготовления швейных изделий, способных решать производственные задачи, связанные с вопросами исследования, анализа и выбора оптимальных технологических процессов.</p>

**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ****Обязательные дисциплины**

<b>Научно-методический семинар</b>	Формирование компетенций для применения их в профессиональной деятельности в области управления результатами научно-исследовательской деятельности. Формирование навыков составления рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок; подготовки отдельных заданий для исполнителей; сбор, обработка, анализ и систематизации научно-технической информации по теме исследования; выбор методик и средств решения задачи; проведения патентного анализа; внедрения результатов исследовательской работы, инновационной технологии и перспективной техники. Приобретение опыта отбора и анализа патентной информации, работы с реферативными журналами, электронными базами данных eLaibrari, Scopus, WebofScience; представление результатов научных исследований в отчетах, рефератах, публикациях, научных обсуждениях; организация научных мероприятий различного уровня.
<b>Организационное поведение</b>	Формирование системы знаний о поведении личности в организации, мотивации и результативности организации, групповом поведении в организации, организационных изменениях, развитие готовности действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную ответственность за принятые решения. Решаются следующие задачи: изучение теоретических основ поведения, общения, взаимодействия и деятельности сотрудников в организации; изучение возможностей управления поведением организации; формирование умений применять накопленные теоретические знания для анализа организационного поведения; развитие способностей к поддержанию (формированию) психологического здоровья и оптимального морально-психологического состояния, как у отдельных сотрудников, так и в организации в целом; личностное и профессиональное развитие.
<b>Управление интеллектуальной собственностью</b>	Формирование теоретико-методологических знаний и закрепление профессиональных навыков в области управления интеллектуальной собственностью на предприятии. Изучаются следующие вопросы: понятие «Интеллектуальная собственность»; теоретико-методологические основы управления интеллектуальной собственностью; роль и место интеллектуальной собственности в развитии общества; авторское право и смежные права; промышленная собственность; практико-ориентированные технологии управления интеллектуальной собственностью; введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
<b>Дизайн-проектирование</b>	Формирование компетенций для применения их в профессиональной деятельности в области проектирования промышленных коллекций одежды на основе современных методов и приёмов дизайн-проектирования, маркетинговых исследований, в соответствии с тенденциями развития моды и условиями производства; развитие творческих способностей; применение знаний в профессиональной деятельности. Изучаются следующие вопросы: этапы дизайн-проектирования промышленных коллек-

	ций; современные методы исследования потребительских предпочтений; принципы формирования промышленных коллекций; содержание проектной документации дизайн-проекта.
<b>Дисциплины по выбору</b>	
<b>Моделирование и оптимизация процессов</b>	Изучаются вопросы системно-структурного анализа технологических процессов изготовления швейных изделий и раскроя материалов, способов формализации информации о технологических процессах, принципов проектирования и способов их реализации применительно к использованию вычислительной техники. Решаются следующие задачи: изучение основных понятий теории моделирования; вопросов исследования технологического процесса изготовления швейных изделий как системы; моделирования технологических процессов изготовления швейных изделий; подготовка специалистов, умеющих хорошо ориентироваться в вопросах проектирования технологических процессов изготовления швейных изделий, способных решать производственные задачи, связанные с вопросами исследования, анализа и выбора оптимальных технологических процессов.
<b>Теория оптимального проектирования систем</b>	Формирование теоретических знаний, практических умений и навыков, связанных с системно-структурным анализом, проектированием и выбором оптимальных вариантов систем легкой промышленности. Решаются следующие задачи: изучение систем легкой промышленности; приобретение умений в области моделирования систем легкой промышленности; овладение практическими навыками оптимального проектирования систем легкой промышленности; выработка навыков проведения типовых расчетов по проектированию систем легкой промышленности, решения производственных задач, связанных с вопросами исследования, анализа и выбора оптимальных решений.
<b>Средства и методы управления качеством в производственно-экономических системах</b>	Формирование знаний, практических умений и навыков, в области реализации методов всеобщего управления качеством, разработки и внедрения интегрированных систем менеджмента качества; преобразования деятельности организаций (предприятий, фирм, производств), повышения их эффективности и конкурентоспособности посредством реализации средств и методов управления качеством. Решаются следующие задачи: освоение основных инструментов, концепций, подходов к управлению качеством; изучение методологии выбора и применения комплексных подходов к управлению качеством в производственно-экономических системах; приобретение умений управления качеством на основе методов планирования, обеспечения, стимулирования и контроля качества; получение практических навыков анализа результатов деятельности по управлению качеством, разработки методов улучшения существующих подходов к управлению качеством.
<b>Рекламная деятельность</b>	Целью изучения дисциплины является – формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков в области рекламной деятельности, которая позволяет повышать эффективность деятельности хозяйственных единиц, регулировать спрос и предложение на сегментах рынка. Основные задачи дисциплины: изучение рекламной деятельности в условиях современного

	рынка; определение роли, места рекламы в рыночной экономике; изучение влияния рекламы на формирование спроса и стимулирование сбыта продукции; освещение основных направлений планирования рекламной деятельности; раскрытие основных показателей эффективности рекламной деятельности.
<b>Современные методы моделирования и макетирования изделий сложных форм</b>	Целью дисциплины является изучение и освоение перспективных методов проектирования изделий сложных форм, адаптация и интеллектуализация процессов творческого решения проектных и технических задач легкой промышленности. Изучаются следующие вопросы: общие принципы методов моделирования и макетирования одежды; поиск приемов в моделировании и макетировании отдельных деталей одежды; моделирование и макетирование изделий сложных форм; моделирование сложной формы изделия из материалов с различными свойствами.
<b>Автоматизация проектирования трехмерных моделей одежды</b>	Целью изучения дисциплины является ознакомление с теорией геометрического моделирования объектов, с основами формирования реалистических изображений в компьютерной графике, с основными принципами организации базовых графических систем, а также приобретение практических навыков в области трехмерного проектирования моделей с использованием современных цифровых технологий. Изучаются следующие вопросы: основные этапы проектирования 3D-моделей одежды; формирование исходной информации для 3D-моделирования одежды; геометрическое моделирование 3D-объектов; автоматизация методов развертывания поверхностей.
<b>ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>	
<b>Учебная практика</b>	
<b>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</b>	Учебная практика направлена на подготовку обучающегося к решению им профессиональных задач, связанных с проектированием изделий лёгкой промышленности. Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических и практических знаний, приобретённых обучающимися в результате освоения специальных дисциплин; приобретение опыта профессиональной деятельности с применением изученных технологий. Решаются следующие задачи: изучение современных приборов и оборудования для изготовления швейных изделий из различных материалов; изучение прогрессивных методов изготовления швейных изделий; формирование навыков разработки конструкторско-технологической документации на одежду.
<b>Исполнительская практика</b>	Учебная исполнительская практика направлена на подготовку обучающегося к решению им профессиональных задач, связанных с проектированием изделий лёгкой промышленности. Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических и практических знаний, приобретённых обучающимися в результате освоения специальных дисциплин; приобретение опыта профессиональной деятельности с применением изученных технологий. Решаются следующие задачи: разработка комплектов лекал на проектируемые изделия (изготовление, оформление); изготовление макета комплекта одежды по разработанным лекалам; проведение приме-

	рок и корректировка лекал; оформление комплекта лекал на изделия для изготовления мелкими сериями.
<b>Творческая практика</b>	Учебная практика направлена на подготовку обучающегося к решению им профессиональных задач, связанных с проектированием изделий лёгкой промышленности. Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических и практических знаний, приобретённых обучающимися в результате освоения специальных дисциплин; приобретение опыта профессиональной деятельности с применением изученных технологий. Решаются следующие задачи: изучение актуальных тенденций моды; разработка эскизного проекта на коллекцию одежды с учетом использования современных материалов; макетирование изделий коллекции фантазийной, сложной формы.
<b>Производственная практика</b>	
<b>Производственная практика - научно-исследовательская работа</b>	Целью НИР является формирование у магистранта творческого типа мышления, инициативной самостоятельности в принятии решений, способности к критическому анализу и выявлению возникающих в реальной действительности проблем, поиска путей их рационального решения. Способности генерировать новые идеи, творчески мыслить, грамотно работать с информацией, формирование и выявление умений автора аргументировано излагать свои мысли технически грамотным языком и их публично защищать. Научно-исследовательской работе отводится одна из ключевых позиций в ходе обучения в магистратуре. НИР является эффективным средством развития познавательной деятельности обучающихся, творческого мышления и необходима при выполнении диссертационной работы.
<b>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>	Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретических и практических знаний, приобретённых обучающимися в результате освоения специальных дисциплин; приобретение опыта профессиональной деятельности с применением изученных технологий. Задачами практики являются: изучение технической оснащённости процесса производства изделий легкой промышленности, формирование навыков разработки конструкторско-технологической документации для серийного производства одежды; ознакомление с комплексной системой управления качеством продукции на предприятии; овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки.
<b>Преддипломная практика</b>	Преддипломная практика направлена на выполнения практической части выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика как часть основной образовательной программы является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. В процессе прохождения практики решаются следующие задачи: углубление и закрепление знаний, полученных в ходе теоретического обучения; развитие навыков исследовательской деятельности; выполнение практической части магистерской диссертации в соответствии с темой. Преддипломная практика является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры и непосредственно ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Прохождение практики является важным и необходимым этапом подготовки квалифицированных специалистов.

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

<b>Государственная итоговая аттестация</b>	Целью подготовки выпускной квалификационной работы является систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков, полученных магистрантом в результате освоения основной образовательной программы подготовки, в соответствии требованиям федерального государственного образовательного стандарта направления подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности и применение этих знаний и навыков при решении конкретных научно-исследовательских, инженерно-технических, организационных и производственных задач. Основными задачами выполнения и защиты выпускных квалификационных работ являются: развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения, вырабатывать собственную точку зрения по рассматриваемым проблемам; применение полученных знаний при решении прикладных задач по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности; стимулирование необходимых для практической деятельности навыков самостоятельной аналитической и исследовательской работы; овладение современными методами научного исследования; выяснение подготовленности магистрантов к практической деятельности в условиях рыночной экономики.
--	---

### ФАКУЛЬТАТИВЫ

<b>Методология научного творчества</b>	Цель факультатива заключается в изучении магистрантами теории и практики методологии научного исследования через рефлексию и углубление их представлений о научном творчестве, через анализ исследовательского опыта, через дифференциацию и овладение разными способами научного исследования. Таким образом, курс направлен не только на образование и обучение магистрантов, но и на развитие их исследовательской компетентности.
--	---