

## АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН

по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности

Наименование дисциплины	Аннотации дисциплин
<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>	
<b>Деловой иностранный язык</b>	Понятие языка делового общения. Лексические и грамматические нормы делового стиля. Деловое знакомство. Деловая беседа. Деловые переговоры. Особенности ведения переговоров (беседы) в стране изучаемого языка. Телефонное общение в деловых целях. Особенности национального этикета: Основные речевые формулы и клише, используемые в деловом обращении по телефону и в электронных средствах коммуникации. Деловая и коммерческая документация. Структура и содержание служебных документов. Типы документов (письма-запросы, коммерческие предложения, заказы, контракты, претензии). Языковые модели, используемые в служебных документах. Чтение и реферирование текстов деловой тематики. Дискурсивная структура и особенности языковой организации делового текста на иностранном языке. Терминология специальности.
<b>Технологии научных исследований и экспериментов</b>	Теоретический базис научных исследований. Научный эксперимент и интерпретация его результатов. Развитие основных понятий о методах, средствах и технологиях испытаний. Обобщенная информационно-технологическая модель процесса научных исследований. Ознакомление с принципами научных исследований сложных систем, реализующих новые технологии. Изучение инструментальных (программных и технических) средств исследования процессов функционирования таких систем. Использование научной методологии с типовыми этапами исследований, образующие «цепочку»: «построение концептуальной модели исследуемого объекта и ее формализация».
<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>	Задачи менеджмента качества, подходы к оценке затрат на качество, методы оценки затрат на качество. Системы менеджмента качества, метрологии, квалиметрии, стандартизации и сертификации систем управления и продукции/услуг. Качество как объект управления. Оценка и измерение качества. Статистические методы контроля качества. Управление качеством в различных сферах оказания услуг и производства. Принципы формирования систем управления качеством для конкретной организации.
<b>Маркетинговые технологии в легкой промышленности</b>	Влияние глобализации на рынок в целом и на центры производства изделий легкой промышленности в частности. Поведение и идентичность потребителей одежды. Сегментация потребителей в области моды. Конкурентоспособные маркетинговые стратегии компаний по производству одежды. Прогнозирование модных трендов. Инновации в разработке новых изделий в легкой промышленности. Электронная коммерция.
<b>Рациональное использование ресурсов в произ-</b>	Виды и классификация ресурсов предприятий легкой промышленности. Методы ресурсосбережения на предприятиях легкой промышленности. Теоретические основы нормирования затрат на швейном предприятии. Сущность, содержание и значение ресурсосбережения в проектировании изделий легкой промышленности и процессов их изготовления.

<b>водстве изделий легкой промышленности</b>	Мероприятия по рациональному использованию ресурсов и контроль за их потреблением в производстве швейных изделий легкой промышленности. Ресурсосберегающие технологии в швейной и кожевенно-меховой промышленности.
<b>Информационные системы и технологии в швейном производстве</b>	История развития информационных систем и технологий. Теоретические предпосылки организации информационных систем в швейном производстве. Справочная и нормативная литература в области организации информационных систем швейных предприятий. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий с учетом специфики отрасли. Прикладное программное обеспечение информационных технологий, в том числе сетевых. Задачи организации и эксплуатации информационных систем в производстве изделий легкой промышленности.
<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	
<i>Обязательные дисциплины</i>	
<b>Научно-методический семинар</b>	Методы научных исследований, экспериментальной работы. Постановки задач научного исследования. Отбор и анализ патентной информации. Работа с реферативными журналами. Работа с электронными базами данных eLaibragi, Scopus, Web of Science. Правила написания научных статей, рефератов, отчетов, работы с патентной и другой научно-технической информацией. Представление результатов научных исследований в отчетах, рефератах, публикациях, научных обсуждениях. Организация научных мероприятий различного уровня.
<b>Организационное поведение</b>	Природа и характеристика организации. Личность и ее развитие в организации. Мотивация и научение. Целеполагание. Группы в организации. Групповая динамика. Лидерство и власть в организации. Коммуникации. Управление конфликтами и стрессами. Организационная культура. Организационное поведение и национальная культура. Организационное развитие. Управление организационными изменениями.
<b>Управление интеллектуальной собственностью</b>	Правовое положение субъектов и объектов интеллектуальной собственности в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации. Международное законодательство в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности. Патентная охрана объектов промышленной собственности. Охрана товарных знаков и знаков обслуживания в России. Защита и передача исключительного права на объекты интеллектуальной собственности. Патентная документация и патентные исследования. Составление документов заявки на регистрацию исключительных прав на объект интеллектуальной собственности.
<b>Перспективные технологии изготовления швейных изделий различного ассортимента</b>	Перспективы развития швейной промышленности в направлении обеспечения высокого качества продукции. Современные способы соединения деталей швейных изделий. Современное высокопроизводительное оборудование швейных предприятий. Научные разработки в области технологии изготовления швейных изделий различного ассортимента. Направления развития техники и технологии швейного производства, взаимосвязи технологии изготовления изделий с особенностями его конструктивного решения и свойствами применяемого материала.
<b>Совершенствование технической подготовки производства изделий легкой промышленности</b>	Тенденции развития легкой промышленности. Содержание работ по технической подготовке производства изделий легкой промышленности. Задачи, содержание работ, методы выполнения и направления совершенствования организационной и конструкторской подготовки производства. Автоматизированные информационные системы и автоматизированные системы технической подготовки производства изделий, применяемые в легкой промышленности.

ленности	
<i>Дисциплины по выбору</i>	
<b>Моделирование и оптимизация процессов</b>	Объекты моделирования. Способы задания исходной информации при проектировании швейных изделий. Анализ объектов моделирования. Моделирование технологических процессов изготовления швейных изделий на предприятиях легкой промышленности. Моделирование процессов подготовительно-раскройного производства. Проектирование организационно-технологической схемы процесса изготовления швейных изделий на основе применения графической модели. Методы оптимизации технологических процессов изготовления швейных изделий. Оптимизация технологических процессов изготовления швейных изделий.
<b>Теория оптимального проектирования систем</b>	Использование теории принятия решений при проектировании систем легкой промышленности. Характеристика систем легкой промышленности. Системность технологического потока. Принципы построения моделей процессов функционирования систем. Построение технологического потока как системы. Системный анализ технологического потока. Моделирование систем легкой промышленности. Оптимизация технологических процессов легкой промышленности. Облачное оптимальное проектирование технологических процессов.
<b>Средства и методы управления качеством в производственно-экономических системах</b>	Введение. Планирование качества. Профили удовлетворенности потребителя (теория Кано). Динамика развития форм и методов управления качеством. Ключевые элементы СМК. Реализация принципов СМК через инструменты управления, контроля и улучшения качества. Ключевые элементы и инструменты развертывания Функции Качества (QFD). Концепция «Дома качества». Новейшие технологии качества. Сбалансированная система показателей. Система «Just in Time». Система «Кайзен». Модель системы качества по международным стандартам ИСО серии 9000. Особенности систем качества для сферы услуг. Место и роль системы качества в интегрированной системе управления предприятием. Методологические основы самооценки деятельности организаций. Интерпретация результатов измерений, полученных при проведении самооценки.
<b>Численные методы решения задач проектирования изделий и процессов легкой промышленности</b>	Система понятий о приближенных методах решения задач. Объекты и процессы легкой промышленности, в моделировании которых применяются аналитические и численные методы. Применение числовых и функциональных характеристик случайных величин для анализа параметров технологических процессов и контроля качества продукции. Методы интерполяции и аппроксимации и их применение при моделировании объектов и процессов. Методы линейного программирования, минимума одного или нескольких переменных и их применение в решении отраслевых задач оптимизации. Применение уравнений в частных производных задачах теплопроводности.
<b>Проектирование современных процессов производства изделий легкой промышленности</b>	Особенности процессов производства изделий легкой промышленности. Современные подходы к подготовке процессов производства легкой промышленности. Современные подходы к проектированию процессов изготовления изделий легкой промышленности.
<b>Методы проектирования и технологии производства швейных из-</b>	Современные подходы к подготовке процессов производства легкой промышленности. Современные подходы к проектированию процессов изготовления изделий легкой промышленности. Новые материалы для изготовления швейных изделий различного ассортимента. Современное оборудование для производства изделий легкой промышленности. Особенности технологий производства изделий легкой промышленности различного ассортимента. Механизация и

<b>делий различного ассортимента</b>	автоматизация технологических процессов производства изделий легкой промышленности различного ассортимента.
<b>ПРАКТИКИ</b>	
<i>Учебная практика</i>	
<b>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</b>	Изучение стандартов общих технических условий (ОТУ) и технических регламентов на одежду различных ассортиментных групп; методов контроля, предусмотренных стандартами ОТУ; современных приборов и оборудования предприятий легкой промышленности для изготовления одежды из различных материалов; методов обработки швейных изделий различного ассортимента из современных материалов. Разработка рекомендаций по выбору методов обработки с учетом свойств материалов и современной техники и технологии изделий легкой промышленности.
<b>Исполнительская</b>	Выбор эскизов модели с учетом свойств материалов. Выбор методов обработки, современного оборудования и режимов обработки. Выбор параметров и оценка качества технологических процессов. Разработка комплектов лекал на изделия (изготовление, оформление) с учетом выбранных методов обработки. Выполнение раскладки лекал. Раскрой изделий. Изготовление макета комплекта одежды. Проведение примерок. Внесение изменений в лекала. Оформление технического описания на комплект одежды.
<i>Производственная практика</i>	
<b>Научно-исследовательская работа</b>	Основные направления совершенствования технологических процессов легкой промышленности. Выполнение аналитического обзора литературных источников и постановка проблемы. Разработка программы исследования: формулировка проблемы, определение объекта и предмета исследования, определение целей и задач исследования, формулировка рабочих гипотез. Составление плана исследований, характеристика методологического аппарата предполагаемого исследования с обоснованием адекватности выбранных методов сбора и обработки информации поставленным целям и задачам исследования. Сбор эмпирического материала: проведение исследований, обработка результатов, проверка их достоверности, достаточности для завершения исследовательской работы. Оформление результатов исследований.
<b>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>	Знакомство с предприятием; структурой и системой управления; администрацией; производственными мощностями; организацией работы. Изучение ассортимента изготавливаемых изделий, применяемого оборудования и методов обработки, анализ рационального использования ресурсов, технологичности методов обработки швейных изделий различного ассортимента. Выбор технологичных методов обработки узлов, разработка технологической последовательности изготовления определенного вида швейного изделия с учетом свойств материалов, составление технического описания швейного изделия. Анализ и изучение материальных и трудовых ресурсов предприятия. Анализ и изучение процессов обеспечения качества на предприятии. Разработка ресурсосберегающих мероприятий на предприятии. План внедрения мероприятий по внедрению ресурсосберегающих технологий на предприятии. Составление отчета.
<b>Преддипломная практика</b>	Целями преддипломной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, необходимых для успешного внедрения полученных знаний, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности на выбранном месте прохождения практики. Реализация этой цели предполагает решение следующих задач:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин программы магистратуры;</li> <li>- изучение организации, техники и технологии процессов в условиях реального предприятия отрасли;</li> <li>- приобретение опыта адаптации в производственном коллективе, практической реализации профессиональной подготовки, практических навыков организации процесса;</li> <li>- подготовка к решению организационно-технологических задач на предприятиях.</li> </ul>
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<p>Государственная итоговая аттестация является заключительным этапом обучения студента на соответствующем уровне образования и предусматривает защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) магистра. Выпускная квалификационная работа (ВКР) магистра представляет собой самостоятельное и логически завершенное теоретическое или экспериментальное исследование, связанное с разработкой теоретических вопросов или экспериментальными исследованиями. Цель государственной итоговой аттестации – выявление и комплексная оценка усвоения выпускниками образовательной программы, способности системно применять полученные знания на практике, готовности к основным видам профессиональной деятельности и его соответствие уровню требований, предъявляемых ФГОС ВО по направлению подготовки 29.04.01 Технология изделий легкой промышленности.</p>
<b>ФАКУЛЬТАТИВЫ</b>	
<b>Методология научного творчества</b>	<p>Современные принципы, средства и методы научного познания. Закономерности развития науки и техники, роль методологии научного творчества в инновационной и профессиональной деятельности. Понятие методологии научно-технического творчества, основные этапы научно-исследовательской работы, методы теоретических и эмпирических исследований.</p>

С копиями рабочих программ можно ознакомиться, пройдя по [ссылке](#)