

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**
«ИНСТИТУТ ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА» - филиал
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»
(ИПТД-филиал ГБОУ ВО НГИЭУ)

Факультет технологии и дизайна


Кафедра дизайна, конструирования и сервисных технологий

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
к выполнению выпускной квалификационной работы

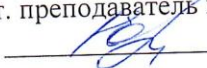
Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой

 Павлова Л.В.

Руководитель ППСЗ 54.02.01 Дизайн
ст. преподаватель кафедры ДКиСТ

 Н.А. Еремина

Нижегород
2021 год

Содержание

Введение

1. Общие требования к выпускной квалификационной работе
 - 1.1. Этапы выполнения ВКР
 - 1.2. Структура ВКР и описание элементов
 - 1.3. Технические требования к ВКР
2. Руководство выпускной квалификационной работой
3. Процедура защиты выпускной квалификационной работы
4. Примерная тематика ВКР

Введение

Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) – это комплексная самостоятельная исследовательская работа обучающегося. В соответствии с ФГОС СПО ВКР является обязательной частью государственной итоговой аттестации (ГИА).¹ Системообразующим компонентом ВКР становится демонстрация профессиональных компетенций выпускников, сформированных в процессе обучения специальности 54.02.01 «Дизайн» (по отраслям), базовый уровень.

Для выпускников «Института пищевых технологий и дизайна – филиала ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» (далее – Институт) по основной профессиональной образовательной программе СПО по специальности 54.02.01 «Дизайн» (по отраслям) формой аттестационного испытания является ВКР в виде дипломного проекта/дипломной работы.

Выполняемая выпускная квалификационная работа имеет следующие цели:

- систематизация теоретических знаний и практических навыков по специальности 54.02.01 «Дизайн» (по отраслям), в промышленности» (базовый уровень) и применение их при решении конкретных задач по созданию коллекций одежды различного назначения;
- демонстрация качества сформированности ПК в ходе деятельности по разработке дизайн-проекта швейного изделия (коллекции);
- демонстрация навыков самостоятельной работы и ОК при решении разрабатываемых в дипломном проекте задач;
- творческое решение темы дипломного задания по созданию коллекции современной одежды, ориентированное под условия проектного процесса конкретного или типового швейного предприятия;
- оценку степени подготовленности выпускника к самостоятельной работе в современных условиях по специальности 54.02.01 «Дизайн» (по отраслям).

Из сформулированных целей следуют задачи:

- разработка и обоснование Технического задания на проект коллекции моделей одежды;
- разработка и оформление концептуального решения коллекции моделей одежды;
- разработка и обоснование конструктивно-технологических методов реализации концептуальной идеи коллекции;
- расчёт экономического соответствия проектной модели требованиям ценовой политики конкретного или типового швейного предприятия;
- разработка элементов НТД на проектную модель коллекции;
- изготовление макетов (прототипов) моделей авторской коллекции на производственных мощностях конкретного или типового швейного предприятия.

По содержанию дипломного проекта и в процессе его защиты устанавливаются:

- уровень общеобразовательной подготовки выпускника по специальности 54.02.01 «Дизайн в промышленности» (базовый уровень);
- уровень сформированности у выпускника ПК по специальности, определённых ФГОС и ориентированных на требования конкретного или типового швейного предприятия;
- уровень сформированности у выпускника ОК по специальности, определённых ФГОС и ориентированных на требования художественно-проектной деятельности по созданию моделей швейных изделий.

К защите выпускной квалификационной работы допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план

¹ Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена" (направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 N 06-846)

или индивидуальный учебный план по образовательной программе СПО по специальности 54.02.01 «Дизайн в промышленности» (базовый уровень). При условии успешного прохождения государственных аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается соответствующая квалификация и выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

1. Общие требования к выпускной квалификационной работе

1.1 Этапы выполнения ВКР

Выпускная работа на квалификацию «дизайнер» является законченной работой, содержащей решение проектной задачи по соответствующему направлению.

Выполнение выпускной квалификационной работы включает следующие этапы:

- выбор темы; определение плана и графика ведения работы над дипломным проектом, согласование с руководителем ВКР;
- определение цели и задач исследования;
- выбор объектов и методов исследования;
- определение структуры работы и содержания каждой её части, перечня эскизного материала, объема проектной разработки художественной системы костюма (коллекции);
- изучение теоретических источников по проектной теме или проблеме исследования;
- проведение предпроектного исследования и анализа, проведение дизайн-проектных разработок, проведение необходимых экономических видов обоснования ВКР;
- обобщение полученных результатов;
- оформление работы;
- представление в полном объеме ВКР на рецензию рецензенту и руководителю ВКР;
- выполнение художественно-графической части ВКР, разработка презентационных материалов ВКР
- подготовка ВКР к защите.

Выпускная квалификационная работа выполняется студентами на выпускающей кафедре Института: кафедре дизайна, конструирования и сервисных технологий.

Тематику выпускных работ разрабатывает выпускающая кафедра. Тематика выпускных работ, предлагаемая выпускникам, формируется кафедрой в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности, в соответствии с присваиваемой выпускникам квалификации, с учетом вида, жанра и материала, в котором будет выполняться выпускная работа. При выборе темы ВКР следует руководствоваться актуальностью проблемы, возможностью решения проблемы, возможностью получения конкретных статистических данных, наличием специальной литературы, практической значимостью для конкретного предприятия. Примерная тематика выпускных квалификационных работ представлена в Разделе 3.

Обучающийся может руководствоваться предложенным перечнем тем выпускных квалифицированных работ, предварительно проконсультировавшись со своим руководителем, и согласовать тему с руководителем. Студент, желающий выполнить выпускную квалифицированную работу на тему, не предусмотренную тематикой, должен обосновать свой выбор, а затем утвердить ее на заседании кафедры. Выбранная тема выпускной квалификационной работы может быть продолжением курсовых работ по дисциплинам специализации. После выбора темы и ее согласования с руководителем студент пишет заявление на имя заведующего кафедрой о закреплении за ним темы и назначении научного руководителя выпускной квалификационной работы, и при необходимости, научного консультанта.

Тематика выпускных квалификационных работ должна ежегодно обновляться, быть актуальной, отражать современное состояние и перспективы развития образования, науки и соответствовать социальному заказу общества. Темы дипломных работ (проектов) и кандидатуры научных руководителей обязательно обсуждаются и утверждаются на заседании кафедры по заявлению студента и согласия руководителей, а затем приказом по институту.

Выпускник должен самостоятельно подобрать организацию для сбора, обобщения и анализа данных в соответствии с выбранной тематикой. Заявление подтверждается подписью студента.

Все изменения в формулировке темы и в руководстве ВКР проводятся приказом директора Института. Копии приказов об утверждении тем и руководителей выпускных квалификационных работ представляются в государственную аттестационную комиссию.

1.2 Структура ВКР и описание элементов

По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки, и выполненной в материале практической части.

Пояснительная записка (далее ПЗ) является основным документом, предъявляемым обучающимся при защите дипломного проекта. Объем пояснительной записки ВКР должен составлять 30-50 страниц печатного текста (без приложений). Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм), если иное не предусмотрено спецификой работы.

В общем виде ПЗ должна содержать:

- обоснование выбора темы и актуальность поставленной проектной задачи,
- творческое решение поставленных проектных задач и выбор оптимального варианта,
- макетно-модельное или художественно-графическое воплощение принятого варианта, обоснование его образно-художественных характеристик, выводы, список литературы и приложения.

В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование создаваемых изделий или продуктов творческой деятельности.

Пояснительная записка ВКР должна содержать следующие структурные элементы:

1. Титульный лист
2. Задание по выполнению выпускной квалификационной работы
3. Оглавление – перечень названий всех разделов (глав), подпунктов, глоссарий (при наличии), приложения, которые указываются в строгой последовательности с обозначением страниц начала каждой части.
4. Введение – раскрывает актуальность проблемы исследования, цель, задачи, объект, предмет и методы исследования и т.д.
5. Основная часть, которая состоит из 3-х соразмерных по объему глав, содержание которых определено в положении ГИА по соответствующей ППССЗ.
6. Заключение: содержит краткую трактовку полученных результатов, их научную и практическую ценность или экономический эффект.
7. Глоссарий (список терминов) - не является обязательной частью (при наличии указать не менее 15-20 понятий).
8. Список использованных источников
9. Приложения (при большом объеме оформляется в виде самостоятельного блока в специальной папке).

В пояснительную записку ВКР вкладывается отзыв руководителя ВКР, рецензия, справка о прохождении Антиплагиата. Доля оригинального текста ВКР должна составлять не менее 70-75 %.

Титульный лист ВКР. Титульный лист является первым листом ВКР. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются.

Задание на ВКР – структурный элемент ВКР, содержащий наименование выпускающей кафедры, фамилию и инициалы студента, дату выдачи задания, тему ВКР, исходные данные и краткое содержание ВКР, срок представления к защите, фамилии и инициалы руководителя(ей) и консультантов по специальным разделам (при их наличии). Задание подписывается руководителем(и), студентом и утверждается заведующим выпускающей кафедрой.

Содержание. Содержание (или Оглавление) – структурный элемент ВКР, кратко описывающий структуру ВКР с номерами и наименованиями разделов (глав), подразделов (параграфов), пунктов параграфов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц. Номера и названия глав, параграфов и пунктов размещаются с левой стороны страницы, а номера соответствующих им страниц – с правой.

Введение, а также Заключение – структурные элементы ВКР. Их не включают в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах. Слова «Введение» и «Заключение» записывают посередине страницы.

Во «Введении» необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет ВКР, определить практическую значимость проектного предложения. Объем введения обычно составляет 1,5 – 3 страницы, оформленных в виде текстового материала (без таблиц, графических иллюстраций и формул).

Актуальность работы рассматривается с позиций социальной и практической значимости. Здесь необходимо раскрыть суть исследуемой проблемы и показать степень запроса прикладного решения данной проблемы современным обществом (практическая актуальность). Здесь же можно перечислить источники информации, используемые для исследования.

Цель исследования – это мысленное предвосхищение (прогнозирование) будущего результата, т.е. того, что будет получено по завершению исследования: предполагаемые конечные результаты проектного предложения. Цель исследования связана с темой ВКР.

Задачи исследования – это исследовательские действия, которые необходимо выполнить для достижения поставленной цели. Постановка задач основывается на дроблении общей цели исследования на более мелкие, т.е. в работе должно быть поставлено несколько задач.

Объект исследования – это процесс или явление, порождающие проблемную ситуацию и избранные для ее изучения, это то, что включает в себя предмет исследования. Объектом может быть личность, среда, процесс, явление, структура, хозяйственная деятельность предприятия (организации).

Предмет исследования представляет собой основное понятие, определяющее тематику исследования, именно для его изучения формулируется цель исследования и решаются поставленные задачи.

Методика исследования – это совокупность методов, приемов, способов исследования, порядок их применения, при помощи которых удалось решить поставленные задачи и получить определенные результаты.

Выполнение ВКР предполагает в обязательном порядке решение практических задач, связанных с производственной деятельностью в сфере дизайна костюма или художественного комплекса костюма. В этой связи практическая значимость исследования может быть связана с обобщенной формулировкой направлений реализации полученных результатов или указании точных действий по расширению ассортимента конкретного предприятия.

Основная часть ВКР включает главы (параграфы, разделы) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов - название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).

Основная часть ВКР должна содержать три главы.

Первая глава посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета ВКР. В ней содержится обзор динамики исторического или уровня технического развития исследуемого проектного вопроса, трендов моды текущего периода по направлению проектного предложения, выявление потребительских предпочтений. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики.

Вторая глава и третья главы в большей степени посвящены анализу практического материала, полученного во время производственной практики (преддипломной).

Во второй главе содержится:

- анализ конкретного материала по избранной теме;
- обоснование художественных и технических требований к объекту проектирования;
- описание нормативного обоснования для воплощения проектного предложения в макетно-модельном и художественно-графическом решении.

В ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

В третьей главе представлены способы решения макетно-модельного и художественно-графического воплощения проектного предложения, разработка технических характеристик проектного предложения, расчеты экономического обоснования проектной идеи, приведены экспертные оценки проектного предложения и рекламные материалы для продвижения продукта на рынке индустрии моды.

Завершающей частью ВКР является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение не должно составлять более двух страниц текста.

Заключение лежит в основе доклада студента на защите.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 20), составленный в следующем порядке:

- федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
- постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
- иные нормативные правовые акты;
- иные официальные материалы (резолуции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- иностранная литература;
- интернет-ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Обучающийся может применять для оформления документации ВКР автоматизированные системы проектирования и управления (САПР «Грация», САД «Assyst»).

Требования к оформлению ВКР должны соответствовать требованиям ЕСТД, ЕСКД, ГОСТ и (или) другим нормативным документам (в т.ч. документам СМК).

Структура ВКР по главам (разделам) обычно представляется следующим образом: каждая глава составляет примерно 1/3 общего объема основной части текста рукописи (около 10-15 страниц).

1.3 Технические требования к ВКР

Требования к оформлению листов текстовой части. ВКР должна быть выполнена с использованием компьютера и распечатана на принтере на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм) ГОСТ 2.301-68

Текстовая часть ВКР выполняется с соблюдением следующих размеров полей:

левое – 30 мм,
правое – 10 мм,
верхнее – 20 мм,
нижнее – 20 мм.

При выполнении текстовой части работы на компьютере текст должен быть оформлен в текстовом редакторе Word for Windows.

Тип шрифта: Times New Roman Cyr. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Шрифт заголовков разделов (глав): полужирный, размер 16 пт. Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт.

Цвет шрифта должен быть черным.

Межсимвольный интервал: обычный. Межстрочный интервал - полуторный. Абзацный отступ – 1,25 см.

Страницы текста подлежат обязательной нумерации, которая проводится арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется.

Каждый структурный элемент ВКР следует начинать с нового листа (страницы).

2. Руководство выпускной квалификационной работой

Для подготовки выпускной квалификационной работы за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими выпускную квалификационную работу совместно) распорядительным актом организации закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы из числа работников организации и при необходимости консультант (консультанты). Руководитель выпускной квалификационной работы решает следующие задачи:

- оказывает помощь в написании заявления с просьбой о закреплении темы ВКР;
- согласовывает контрольный график выполнения ВКР;
- рекомендует студенту необходимую основную литературу, справочные и нормативные документы и другие источники по теме;
- проводит систематические консультации вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
- проверяет выполнение заданий при подготовке ВКР, подтверждающих освоение компетенций (по частям и в целом);
- подписывает справку о проверке на наличие неправомерных заимствований (процент оригинальности должен составлять 60-65%);
- после окончательной проверки ВКР подписывает ее и составляет письменный отзыв.
- оказывает практическую помощь студенту в подготовке текста доклада и иллюстративного материала к защите.

Задание для каждого обучающегося разрабатывается в соответствии с утвержденной темой. В отдельных случаях допускается выполнение ВКР группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задание на ВКР выдается обучающемуся не позднее чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной).

В отзыве руководителя ВКР указываются характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки, а также отношение обучающегося к выполнению ВКР, проявленные (не проявленные) им способности, оцениваются уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения обучающегося, продемонстрированные им при выполнении ВКР, а также степень самостоятельности обучающегося и его личный вклад в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению. Заканчивается отзыв выводом о возможности (невозможности) допуска ВКР к защите.

В обязанности консультанта ВКР входят:

- руководство разработкой индивидуального плана подготовки и выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы в части содержания консультируемого вопроса;
- контроль хода выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса.

3. Процедура защиты выпускной квалификационной работы

1. Не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного испытания организация утверждает распорядительным актом расписание государственных аттестационных испытаний (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций, и доводит расписание до сведения обучающихся, членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей государственных экзаменационных комиссий, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ.
2. Организация обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.
3. Выпускная квалификационная работа, отзыв, (при наличии акт о внедрении результатов ВКР) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до защиты выпускной квалификационной работы.
4. Тексты выпускных квалификационных работ, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются организацией в электронно-библиотечной системе организации и проверяются на объем заимствования. Порядок размещения текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе организации, проверки на объем заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований, установленных организацией.
5. Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится организацией с учетом особенностей их психофизического развития, их интеллектуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности). Все локальные нормативные акты организации по вопросам проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме.
6. Обучающийся инвалид не позднее, чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации, подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности). К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).
7. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.
8. Задание на выполнение выпускной квалификационной работы выдается за три месяца до государственной итоговой аттестации, оно должно быть подписано руководителем работы и деканом факультета (индивидуально для каждого обучающегося).
9. Перед началом выполнения выпускной квалификационной работы проводится организационное собрание, на котором разъясняются назначение и задачи выпускной квалификационной работы, структура и объемы работы, принципы разработки и оформления, сроки выполнения выпускной квалификационной работы.

10. Руководитель (консультант) на период времени, отведенного на выполнения выпускной квалификационной работы, составляет график индивидуальных консультации с закрепленными за ним студентами.
11. Обучающиеся, не проходившие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях, перечень которых устанавливается организацией самостоятельно), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.
12. Обучающийся должен представить в организацию документ, подтверждающий причину его отсутствия.
13. Обучающиеся, не прошедшие государственное испытание в связи с неявкой на государственное итоговое испытание по уважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добровольному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.
14. Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся. Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в организации на период времени, установленный организацией, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.
15. При повторном прохождении государственной итоговой аттестации по желанию обучающегося решением организации ему может быть установлена иная тема выпускной квалификационной работы.
16. Контроль за соблюдением графика выполнения выпускной квалификационной работы осуществляет заместитель декана по учебной работе.
17. По завершению выполнения выпускной квалификационной работы, студент должен пройти нормоконтроль в сроки, установленные графиком.
18. После прохождения нормоконтроля выпускные квалификационные работы представляются декану на утверждение и получение направления на рецензирование.
19. После получения рецензии выпускной квалификационной работы все члены комиссии имеют возможность предварительно ознакомиться с ними. Внесение изменений в содержание выпускной квалификационной работы после получения рецензии не допускается.

4. Примерная тематика ВКР

Тема ВКР представляет собой четкую и краткую формулировку решаемой проектной задачи и конкретизирует:

- вид деятельности (разработка, исследование, анализ, обзор);
- характеристику основных свойств проектируемого объекта (ассортиментная группа, размер, назначение, характер основных материалов);
- показатели качества (особые условия проектирования);
- диапазон (направление) научного исследования.

В качестве тематики дипломного проектирования предлагаются проблемы:

- 1 Разработка коммерческой (выставочной, перспективной) коллекции женской (мужской, детской) одежды в соответствии с ассортиментной политикой конкретного (типового) швейного предприятия;
- 2 Разработка коллекции женской одежды различного назначения, основанной на

разнообразных творческих источниках:

- исторических мотивах;
- этнографических мотивах;
- мотивах природы и т.п.

- 3 Разработка коллекции женской одежды различного назначения с использованием прикладной декоративной отделки установленной техники исполнения.
- 4 Разработка коллекции женской одежды с использованием новых технологий.
- 5 Разработка коллекции женской одежды использованием оригинальных конструкторских решений.
- 6 Разработка коллекции одежды из трикотажа и трикотажных полотен.
- 7 Разработка гардероба моделей одежды различного назначения для конкретного потребителя.

Кроме того, студентам могут быть предложены темы исследовательского характера, связанные, например, с вопросами прогнозирования или анализа тенденций развития моды; копирования образцов исторического или народного костюма; обзора прогрессивных технологий проектирования и производства швейных изделий:

1. Анализ развития формы (рукава, юбки, воротника, корсета...) в аспекте истории костюма.
2. Анализ развития формы (рукава, юбки, воротника, корсета...) в аспекте развития исторической формы костюма.
3. Разработка коллекции на основе идеи конструктивного моделирования форм (воротника, юбки, рукава.....)
4. Разработка авторской коллекции моделей одежды на основе анализа развития стиля одежды XX века.
5. Разработка коллекции моделей одежды из материалов с заданными пластическими свойствами.
6. Разработка моделей одежды в конкретных художественно-проектных системах.
7. Разработка коллекций моделей спецодежды.