

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЙ

Программа государственной итоговой аттестации

**ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Направление и направленность (профиль) подготовки  
**29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода**

Год набора на ОПОП  
**2022**

Квалификация  
**бакалавр**

Для всех форм обучения

Владивосток 2024

Программа государственной итоговой аттестации (Выполнение и защита выпускной квалификационной работы) по ОПОП ВО "29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода" составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности (утвержден приказом Минобрнауки России от 962 № 22.09.2017г.).

Составитель(и):

*Розанова Е.А., кандидат технических наук, доцент, Кафедра дизайна и технологий,  
elena.legenzova@vvsu.ru*

Утверждена на заседании кафедры дизайна и технологий от 04.03.2024 , протокол № 6

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой (разработчика)

Клочко И.Л.

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат	1575737265
Номер транзакции	0000000000D275D7
Владелец	Клочко И.Л.

Заведующий кафедрой (выпускающей)

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

*фамилия, инициалы*

## 1 Общие положения

1.1 Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) высшего образования "29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода" соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 962 № 22.09.2017г., и оценки уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2 Государственная итоговая аттестация является составной частью образовательной программы высшего образования.

1.3 Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора не позднее, чем за месяц до даты начала ГИА в соответствии с календарным учебным графиком.

1.4 Программа ГИА вместе с порядком подачи и рассмотрения апелляций доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

1.5 К ГИА допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования, имеющей государственную аккредитацию.

## 2 Результаты освоения ОПОП ВО

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы универсальные и общепрофессиональные компетенции, установленные ФГОС ВО, а также профессиональные компетенции, установленные образовательной программой бакалавриата, сформированные на основе:

21.002 Профессиональный стандарт «Дизайнер детской одежды и обуви», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 974 н; 33.016 Профессиональный стандарт 33.016 «Моделирование и конструирование швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 1124 н;

40.059 Профессиональный стандарт «Промышленный дизайнер (эргономист)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 894 н., а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями отрасли, уровень освоения которых выявляется при проведении государственной итоговой аттестации.

- анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда; обобщение отечественного и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателями отрасли.

Таблица 1 – Результаты обучения

Код компетенции	Содержание компетенции
<b>Универсальные компетенции</b>	

УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях, проводить сравнительную оценку изделий легкой промышленности
ОПК-3	Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности
ОПК-6	Способен выбирать эффективные технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности
ОПК-7	Способен разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования и производства изделий легкой промышленности
ОПК-8	Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями
<b>Профессиональные компетенции, предложенные вузом</b>	
ПКВ-1	Способен определять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений.

ПКВ-2	Способен разрабатывать конструкции одежды с учетом особенностей телосложения и индивидуальных предпочтений групп потребителя
ПКВ-3	Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения с учетом вида материала

### **3 Формы государственной итоговой аттестации и сроки их проведения**

3.1 Государственная итоговая аттестация обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования "29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода" проводится в форме:

- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3.2 Сроки проведения ГИА устанавливаются календарным учебным графиком и учебным планом.

### **4 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**

#### **4.1 Выбор темы ВКР**

Кафедра ежегодно обновляет перечень тем ВКР, утверждает его на заседании кафедры и доводит до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала ГИА.

Перечень тем ВКР должен быть актуальным, соответствовать направленности (профилю) подготовки обучающихся.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы и руководителя ВКР по предложенному выпускающей кафедрой перечню тем. По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) кафедра может предоставить обучающемуся (обучающимся) возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Тема, руководитель ВКР и, при наличии, консультанты закрепляются за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКР совместно) приказом ректора на основании личного заявления (Приложение А), поданного не позднее, чем за 2 недели до выхода на производственную преддипломную практику.

Если образовательной программой не предусмотрена преддипломная практика, то заявление обучающегося подается не позднее, чем за 2 недели до периода выполнения ВКР.

#### **4.2 Руководство и консультирование**

Руководитель ВКР:

- разрабатывает и выдает обучающемуся задание (техническое задание) на ВКР по утвержденной теме (Приложение Б), подписанное заведующим кафедрой, руководителем и обучающимся;

- совместно с обучающимся разрабатывает календарный график (план) работы (Приложение В) на весь период выполнения ВКР с указанием очередности выполнения отдельных этапов;

- оказывает помощь в подборе материала, информационных источников;

- проводит систематические консультации в соответствии с расписанием консультаций;

- осуществляет контроль за выполнением календарного графика;

- проверяет выполнение работы (по частям и в целом);
- проверяет работу на объем заимствований;
- составляет отзыв на выполненную ВКР (Приложение Г). В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель ВКР представляет письменный отзыв об их совместной работе в период подготовки выпускной квалификационной работы.

- оказывает помощь в подготовке к процедуре защиты ВКР.

Ответственность за содержание ВКР, достоверность приведенных в ней данных несет обучающийся – автор ВКР.

Консультант (при наличии) проверяет соответствующий раздел ВКР и на титульном листе ставит свою подпись.

### **4.3 Структура ВКР и требования к ее содержанию и оформлению**

#### **4.3.1 Структура ВКР. Требования к содержанию.**

Выпускная квалификационная работа имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- задание руководителя;
- аннотация на русском и английском языках;
- введение: 2-3 стр.;
- первый раздел - конструкторско-технологический, как правило, включает несколько стандартных подразделов: техническое задание, техническое предложение, эскизный проект, технический проект, рабочая документация. содержание подразделов должно быть увязано между собой служить отражением процесса проектирования, заданного(ой) вида изделия легкой промышленности (коллекции моделей).: 40-50 страниц стр.

- второй организационно-экономический раздел включает два подраздела. : 10-15 стр.

- заключение: 2-3 стр.;

- список использованных источников;

- приложения (при необходимости).

Рекомендуемый общий объем ВКР (без приложений) составляет 40 страниц.

#### **4.3.2 Оформление выпускной работы**

Оформление ВКР должно соответствовать требованиям, изложенным в стандарте ВВГУ СК-СТО-ТР-04-1.005-2015 «Требования к оформлению текстовой части выпускных квалификационных работ, курсовых работ (проектов), рефератов, контрольных работ, отчетов по практикам, лабораторным работам».

#### **4.3.3 Методические рекомендации по выполнению ВКР**

ВКР должна состоять из аннотации, введения, основной части, заключения, списка использованных источников и приложений. Объем приложений не ограничивается.

Введение ВКР является ее теоретическим обоснованием: - выявляется актуальность - т.е. необходимость проведения проектных работ именно по данной теме; - формируется цель и задачи исследования - при этом цель – это конечный результат исследования, а задачи – это частные вопросы, решение которых способствует достижению этой цели); - определяется объект и предмет исследования (для научно-исследовательских работ); - указываются методы исследования (для научно-исследовательских работ); - показывается степень изученности темы - насколько широко и подробно она освещена в различных источниках; - формулируется новизна работы (для научно-исследовательских работ) и практическая значимость; - указывается структура ВКР. Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, ее научное и практическое значение, формулируются цель и задачи работы, обосновывается структура работы. При обосновании актуальности темы используются результаты маркетинговых исследований, анализа литературных источников по данной проблеме.

*Первый подраздел* - Техническое задание (ТЗ) – соответствует стадии проектно-конструкторских работ, которая устанавливает основное назначение, технические и тактико-технические характеристики, показатели качества и требования, предъявляемые к разработке изделий, определяет состав конструкторской документации, а также специальные требования к изделию.

ТЗ предусматривает выполнение следующих этапов:

- выбор исходных данных для разработки ТЗ;
- маркетинговые исследования;
- анализ стилевых тенденций современной моды;
- характеристику материалов, если они указаны в теме ВКР;
- анализ требований к проектируемому изделию;
- обоснование состава конструкторской документации.

*Вторым подразделом* является Техническое предложение (ПТ) должно содержать обзор существующих образцов аналогичных или близких по назначению изделий отечественного и зарубежного производства, оценку их конструктивных особенностей и эксплуатационных показателей, вариантов работы и компоновок будущих изделий. В ПТ должны быть указаны преимущества и недостатки каждого варианта, сформированы технико-экономические показатели оптимального варианта. Разработка ПТ включает подбор моделей-аналогов и их анализ.

Общий анализ моделей-аналогов включает конструктивный, технический и художественно-композиционный анализ.

Результатом выполнения технического предложения является выбор оптимального проектного решения. В выводах представляются рекомендации по заимствованию конструктивных, технологических или композиционных элементов и параметров и указывается степень новизны проектируемой модели по отношению к действующим образцам.

Следующим *третьим подразделом* первого раздела ВКР является Эскизный проект – это совокупность конструкторских документов, которые должны содержать принципиальные конструктивные решения, дающие общее представление об изделии, а также данные, определяющие назначение и основные параметры разрабатываемого изделия /ГОСТ/.

На этапе разработки эскизного проекта необходимо дать наглядное представление о художественно-колористическом решении проектируемых изделий.

В этом подразделе предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- создание эскизов новых моделей одежды на основе технического задания и данных технического предложения;
- анализ композиционного решения модели;
- составление технического описания модели.

Визуальная информация о проектируемых изделиях представляется в виде художественного

и технического эскизов.

*Четвертым подразделом* первого раздела является Технический проект, который представляет совокупность конструкторских документов, которые должны содержать полное представление о проектируемом изделии и исходные данные для разработки рабочей документации.

При разработке технического проекта выделяются два параграфа:

- технологическая часть;
- проектно-конструкторская часть.

В ходе выполнения технологической части необходимо обосновать и выбрать пакет материалов, конструкции технологических узлов, оборудование (швейное и для влажно-тепловой обработки) и режимы обработки; разработать технологическую карту и технологическую последовательность на изготовление модели(ей) изделий легкой промышленности.

Основной целью выполнения проектно-конструкторской документации, является выбор и обоснование методики конструирования (системы автоматизированного проектирования); характеристика исходных данных для построения чертежей деталей базовой конструкции; расчет конструкции деталей базовой конструкции; построение чертежей деталей базовой конструкции; построение модельных конструкций; проработка в макете конструктивной основы.

*Пятый подраздел* - Рабочая документация. Разработка рабочей документации является заключительным этапом проектно-конструкторских работ и включает следующие проектные операции:

- изготовление лекал;
- изготовление образца-эталона модели(ей) изделий легкой промышленности;
- градация основных и производных деталей модели;
- разработка технического описания на модель.

Вид проектно-конструкторской документации устанавливается на этапе технического задания и зависит от формы обслуживания.

Первый подраздел посвящен экономическому обоснованию выполненного проекта, второй – техники безопасности на предприятии.

Заключение должно содержать выводы, обобщенное изложение решения основных задач, поставленных в работе, данные о практической эффективности проектных решений. Могут быть указаны перспективы дальнейшей разработки темы. Выводы в заключении должны строго соотноситься с общей целью и конкретными задачами, обозначенными во введении. Важно доказать, что поставленные задачи решены и цель достигнута. Если проведенное исследование не достигло цели, необходимо отметить, насколько автору удалось приблизиться к решению данных задач, и имеется ли возможность решить их полностью или частично. Вывод в заключении не должен представлять собой механического суммирования резюме, содержащихся в конце разделов и параграфов. В заключении должен содержаться общий итог всего исследования, его конечный результат. Список используемых источников включает в себя перечень научных и учебных материалов (монографий, статей, учебников,



материалов СМИ и официальных сайтов), действительно использованных при подготовке работы. Список источников бакалаврской работы, включает в себя не менее 30 наименований, в том числе на иностранном языке, расположенных в порядке появления источников в тексте (а не по алфавиту). Приложения должны содержать любую информацию, относящуюся к теме и более полно раскрывающую ее содержание: копии документов, объемная визуальная, табличная информация, графики либо диаграммы, схемы изучаемых процессов, фотографии и другой материал. Приложения подшиваются строго в той последовательности, в какой они рассматриваются в тексте. Каждое приложение должно иметь заголовок, раскрывающий его содержание.

Выпускная квалификационная работа должна удовлетворять следующим требованиям.

1. ВКР должна быть выполнена самостоятельно.
2. ВКР должна иметь теоретическую, аналитическую и практическую части.
3. Вопросы теории должны быть тесно увязаны с предметом исследования.
4. ВКР может содержать анализ показателей, отражающих сущность, структуру, динамику исследуемых в работе явлений, обобщать собранный фактический материал, включать конкретные примеры сложившейся практики по исследуемой проблеме.
5. Практическая часть работы должна выполняться на основе всестороннего изучения и анализа статистического, фактического материала по исследуемой теме с использованием отечественного и зарубежного опыта, содержать предложения и рекомендации по улучшению социально - экономической ситуации и решению исследуемой в работе проблемы.
6. ВКР должна отражать различные точки зрения на исследуемую проблему и содержать позицию автора. Все авторские предложения и выводы в ВКР должны быть аргументированы, научно обоснованы и иметь практическую и научную ценность.
7. ВКР должна включать в себя таблицы, схемы, графики, диаграммы или иные демонстрационные формы, характеризующие сущность, структуру, динамику исследуемых явлений, процессов, видов деятельности.
8. ВКР должна демонстрировать знания законодательных и нормативных актов по теме, статистики, монографической литературы и статей периодической печати.
9. ВКР должна быть оформлена в папку с прозрачной обложкой и сброшюрована.
10. ВКР в обязательном порядке проходит проверку на плагиат.

Рекомендованные пороговые значения объема оригинального текста, без включения в объем проверяемого текста библиографических источников, нормативных правовых актов, устойчивых словосочетаний и оборотов составляют:

- для выпускных квалификационных работ обучающихся по образовательным программам бакалавриата – в соответствии с решением, принятым на заседании кафедры/института и оформленным протоколом, но не менее 60 %;

11. После защиты ВКР обучающийся подписывает лицензионный договор на размещение электронной версии материалов ВКР в базах данных.

Следует обратить особое внимание, что обучающийся несет персональную ответственность за грамотность написания текста, качество собранной и анализируемой информации, достоверность сведений, содержащихся в ВКР, своевременность предоставления результатов работы научному руководителю.

#### **4.3.4 Предварительная защита и представление ВКР на кафедру**

Обучающийся проходит процедуру предзащиты ВКР. Цель предварительной защиты ВКР заключается в проверке готовности выпускной работы к защите на государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Порядок предзащиты определяется кафедрой. На предзащиту обучающийся обязан представить предварительный вариант ВКР, имеющий 100% готовности, а также различные материалы, сопровождающие написание ВКР и ее последующую защиту. Предзащита должна выявить конкретные результаты написания

выпускной работы, фактическую степень готовности работы, степень соответствия работы необходимым требованиям по структуре и оформлению, а также выявить присущие работе недостатки и предложить обучающемуся способы их устранения. В случае низкой оценки качества и/или степени готовности выпускной квалификационной работы комиссией по согласованию с научным руководителем и заведующим кафедрой может быть принято решение о переносе срока защиты.

После предварительной защиты обучающиеся устраняют все недостатки, согласно сделанным замечаниям, и завершают работу над ВКР.

После прохождения процедуры проверки на антиплагиат – работа подлежит проверке на нормоконтроль. Нормоконтроль – это проверка ВКР на соответствие всем стандартам и нормам оформления. Для проведения нормоконтроля заведующий кафедрой назначает определенное должностное лицо, которое будет ответственным за этот процесс, либо нормоконтролером выступает научный руководитель ВКР. Нормоконтролер проверяет правильность титульного листа, оформления заголовков, содержания, текстовой части, рисунков, таблиц, приложений, списка использованных источников, ссылок и сносок. При наличии замечаний к оформлению, ВКР возвращается обучающемуся для исправлений и доработок. Когда работа была исправлена, ее необходимо отправить на проведение повторного (итогового) нормоконтроля.

Обучающийся обязан за 7 календарных дней до даты защиты представить полностью оформленную, подписанную и сброшюрованную ВКР руководителю.

В работу вшиваются последовательно:

- титульный лист;
- задание (техническое задание);
- аннотация (реферат);
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

В работу обучающийся вкладывает:

- ВКР на электронном носителе;
- календарный график;
- графический материал (чертежи, схемы, плакаты) (при наличии);
- раздаточный материал.
- отзыв руководителя ВКР;
- рецензию на ВКР (для специалистов, магистров);
- справку о результатах проверки ВКР на объем заимствований;
- акт о внедрении (при наличии);
- лицензионный договор.

Папка должна иметь плотную обложку, надежно удерживать подшитые в нее листы.

#### **4.4 Подготовка к процедуре защиты ВКР**

Обучающемуся следует уделить серьезное внимание подготовке к защите ВКР в связи с тем, что итоговая оценка зависит не только от качества работы, но и от ее защиты. Для подготовки к защите следует подготовить тезисы доклада. Работу над тезисами доклада следует начинать сразу же после предоставления работы на кафедру и продолжать после ознакомления с отзывом руководителя.

Доклад должен быть рассчитан на выступление в течение 5-7 минут. Как правило, доклад строится в той же последовательности, в какой выполнена ВКР, однако, основную часть выступления должны составлять наиболее важные и значимые выводы исследования, конструктивные разработки, конкретные предложения автора. Более полно освещаются

аспекты, связанные с внедрением в практику.

Для защиты следует подготовить иллюстративный материал, кратко и емко отражающий цели, задачи, выводы исследования, разработки и предложения автора. Формат такого материала согласовывается с членами ГЭК: он может быть представлен как раздаточным материалом на бумаге, так и электронной презентацией. В случае, если используется раздаточный материал, то он готовится в количестве, соответствующем количеству членов ГЭК. Таблицы и рисунки раздаточного материала должны быть пронумерованы и иметь названия.

По завершении подготовки тезисов необходимо согласовать текст выступления с научным руководителем. Перед защитой обучающемуся целесообразно провести тренировочное выступление.

#### **4.5 Процедура защиты ВКР**

Полностью готовый и прошедший антиплагиат, нормоконтроль вариант ВКР, подписанный автором и руководителем, с письменным отзывом руководителя представляется на кафедру на подпись заведующему кафедрой за пять дней до начала заседания ГЭК. Одновременно ответственный по направлению делает график защиты, в котором указывается ФИО обучающегося и даты их защиты.

Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии в составе не менее двух третей членов комиссии по приказу при обязательном присутствии председателя ГЭК и секретаря. Защита ВКР одного обучающегося должна длиться не более 30 минут. Процедура непосредственной защиты выпускных работ включает в себя следующие этапы:

1) обучающийся делает доклад по проведенному исследованию в течение 10-15 минут;

2) присутствующие члены ГЭК задают вопросы, на которые обучающийся дает краткие, четко аргументированные ответы;

3) секретарь ГЭК зачитывает отзыв руководителя;

4) После завершения защит ВКР, предусмотренных приказом на это заседание, объявляется закрытое заседание ГЭК, на котором ГЭК обсуждает результаты защит ВКР и выставляет итоговую оценку каждому выпускнику;

5) Председатель ГЭК объявляет результаты защит ВКР и решение ГЭК о выдаче документа о высшем образовании и о квалификации – диплома бакалавра (специалиста, магистра) образца, установленного Министерства науки и высшего образования Российской Федерации России.

#### **4.6 Апелляция**

Выпускник имеет право подать апелляцию о несогласии с результатом государственного аттестационного испытания. Порядок подачи и рассмотрения апелляций приведен в разделе 8 стандарта ВВГУ СК-СТО-ПО-04-1.112-2020 «Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, магистратуры, специалитета)».

### **5 Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств представлен в приложении Д.

### **6 Перечень нормативных документов, литературы и ресурсов сети «Интернет»**

#### **6.1 Нормативные документы**

1. ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности "29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода" (утвержденным приказом Минобрнауки России от 962 № 22.09.2017г.);

2. СК-СТО-ПО-04-1.112-2020 Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, магистратуры);

3. Профессиональный(е) стандарт(ы):

21.002 Профессиональный стандарт «Дизайнер детской одежды и обуви», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 974 н; 33.016 Профессиональный стандарт 33.016 «Моделирование и конструирование швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 1124 н;

40.059 Профессиональный стандарт «Промышленный дизайнер (эргономист)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. № 894 н., а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями отрасли, уровень освоения которых выявляется при проведении государственной итоговой аттестации.

## 6.2 Литература документа и интернет-ресурсы

### 6.2.1 Основная литература

1. Кузьмичев, В. Е. Конструирование костюма : учебное пособие для вузов / В. Е. Кузьмичев, Н. И. Ахмедулова, Л. П. Юдина ; под научной редакцией В. Е. Кузьмичева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 543 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07158-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539979> (дата обращения: 12.11.2024).

2. Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды) : учебное пособие / Г.И. Сурикова, О.В. Сурикова, В.Е. Кузьмичев, А.В. Гниденко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0546-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1853697> (дата обращения: 18.11.2024)

3. Смирнова, Н. И. Конструкторско-технологическое обеспечение предприятий индустрии моды : лабораторный практикум / Н.И. Смирнова, Т.Ю. Воронкова, Н.М. Конопальцева. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-018785-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2058778> (дата обращения: 18.11.2024)

### 6.2.2 Дополнительная литература

1. Коротева, Л. И. Основы художественного конструирования : учебник / Л.И. Коротева, А.П. Яскин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 304 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-018962-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2080622> (дата обращения: 18.11.2024)

2. Кочесова, Л. В. Конструирование швейных изделий. Проектирование современных швейных изделий на индивидуальную фигуру : учебное пособие / Л.В. Кочесова, Е.В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 391 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-786-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2165437> (дата обращения: 18.11.2024)

3. Проектирование костюма : учебник / Л.А. Сафина, Л.М. Тухбатуллина, В.В. Хамматова, Л.Н. Абуталипова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 239 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/7787. - ISBN 978-5-16-

019058-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1995384> (дата обращения: 18.11.2024)

4. Шершнева, Л. П. Конструирование одежды: теория и практика : учебное пособие / Л.П. Шершнева, Л.В. Ларькина. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0791-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2122971> (дата обращения: 18.11.2024)

5. Шершнева, Л. П. Проектирование швейных изделий в САПР : учебное пособие / Л.П. Шершнева, С.Г. Сунаева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 286 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0818-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1233660> (дата обращения: 18.11.2024)

### ***6.2.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы (при необходимости):***

1. Образовательная платформа "ЮРАЙТ"
2. Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM"
3. Open Academic Journals Index (OAJI). Профессиональная база данных - Режим доступа: <http://oaji.net/>
4. Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина (база данных различных профессиональных областей) - Режим доступа: <https://www.prlib.ru/>
5. Информационно-справочная система "Консультант Плюс" - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

## **7 Материально-техническое обеспечение**

### Основное оборудование:

- Компьютеры
- Проектор
- Манекен женский р50-58
- Манекен портновский
- Чертежные столы

### Программное обеспечение:

- AutoCAD
- CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education
- Autodesk AutoCAD 2011 Russian
- CLO 3D
- Microsoft Office 2010 Standart
- САПР Грация 401

Примерная  
форма заявления студента на закрепление темы ВКР

Руководитель учебного подразделения

(наименование  
кафедры/института)

И.О. Фамилия

от студента гр. \_\_\_\_\_

И.О.Фамилия

Заявление

Прошу закрепить за мной (*указать вид ВКР – бакалаврская работа, дипломная работа, магистерская диссертация.*) на тему

рабочее полное  
название темы

Руководитель

темы \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество, должность,  
ученая степень, звание

дата

Руководитель

---

И.О. Фамилия

личная  
подпись

---

дата

Зав.  
кафедрой

---

И.О. Фамилия

личная  
подпись

---

Дата

Примерная  
форма бланка задания на ВКР

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ \_\_\_\_\_

наименование  
института

КАФЕДРА \_\_\_\_\_

наименование  
кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

личная подпись

\_\_\_\_\_

дата подписи

**ЗАДАНИЕ**

на выполнение (*указать вид ВКР*)

Студенту

\_\_\_\_\_

Тема (*указать  
вид ВКР*)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

утверждена приказом ректора № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

*Указать вид ВКР* представляется в виде:

а) текстовой частью (пояснительной записки)

б) графической частью (чертежи и др.)



Содержание пояснительной записки

---

---

---

Перечень графического материала с указанием количества чертежей

---

---

Консультанты по разделам ВКР

---

3. Срок предоставления ВКР на кафедру

---

Дата выдачи задания \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Задание получил \_\_\_\_\_

*Примечание:*

- форму бланка кафедра разрабатывает самостоятельно на основе предложенной.

Если распределение компетенций в структуре задания отличается от типовой, предложенной в фонде оценочных средств ОПОП, то в задании (Содержание пояснительной записки, графический материал ..) необходимо указать коды контролируемых компетенций.

- задание прилагается к ВКР и помещается после титульного листа

Примерная  
форма бланка календарного графика

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ \_\_\_\_\_

наименование  
института

КАФЕДРА \_\_\_\_\_

наименование  
кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ И.О.Фамилия

личная подпись

\_\_\_\_\_

дата подписи

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

выполнения выпускной квалификационной работы

Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Наименование раздела	Объем в % от объема ВКР	Срок исполнения	Подпись руководителя
----------------------	----------------------------	--------------------	-------------------------

---


Руководитель ВКР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

подпись

И.О. Фамилия

Студент

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

подпись

И.О.

Фамилия

*Примечание* – форму  
бланка кафедра разрабатывает самостоятельно на основе предложенной

**Примерная  
форма отзыва руководителя на ВКР**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАИМЕНОВАНИЕ  
КАФЕДРЫ

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

на (*указать  
вид ВКР, например, дипломную работу*)

студента(ки)

\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

фамилия, имя,  
отчество

обучающегося по основной профессиональной  
образовательной программе \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

код,

наименование направления подготовки, профиля/специальности

\_\_\_\_\_

наименование

профиля/специализация

на  
тему \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

полное

наименование темы согласно приказу

Выпускная  
квалификационная работа состоит из текстовой части (пояснительной записки) на  
\_\_\_\_\_ страницах, графической части на \_\_\_\_\_ чертежей, \_\_\_\_\_ плакатов.

*Рекомендации Руководителю по составлению отзыва:*

- соответствие ВКР заданию;
- актуальность ВКР;

- научную новизну ВКР (новизна используемых методов, оригинальность поставленных задач, уровень исследовательской части);

- уровень владения исследовательскими навыками (математической обработки данных, анализ и интерпретация результатов исследования, формулирование выводов и т.д.)

- практическую ценность ВКР;

- оценку подготовленности студента, инициативности, ответственности и самостоятельности принятия решений при решении задач ВКР;

- соблюдение правил и качества оформления текстовой части, графической части ВКР;

- достоинства и недостатки ВКР;

- умение работать в команде (при выполнении ВКР несколькими обучающимися руководитель ВКР представляет отзыв об их совместной работе с оценкой индивидуального вклада каждого из авторов выпускной квалификационной работы в период её подготовки).

В

отзыве обязательно указывается результат проверки работы на объем заимствований (Оригинальность текста ВКР составляет \_\_\_\_\_ %).

Руководитель дает оценку сформированности компетенций продемонстрированных в период подготовки ВКР (в виде приложения к отзыву) и высказывает свое мнение о возможности присвоения выпускнику квалификации \_\_\_\_\_

указать квалификацию выпускника

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ученая степень,

звание, должность

подпись

фамилия, имя, отчество

*Примечание*

– Форму бланка кафедры разрабатывает самостоятельно на основе предложенной.

Приложение  
к программе государственной итоговой аттестации

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ДИЗАЙНА И ТЕХНОЛОГИЙ

Фонд оценочных средств

Государственная итоговая аттестация  
**ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Направление и направленность (профиль) подготовки  
**29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода**

Год набора на ОПОП  
**2022**

Квалификация  
**бакалавр**

Для всех форм обучения

Владивосток 2024

Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся (Выполнение и защита выпускной квалификационной работы) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по ОПОП ВО "29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Цифровая мода" (утвержден приказом Минобрнауки России от 962 № 22.09.2017г.), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г. N245), Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утвержден приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. N 636), стандартом ВВГУ.

Составитель(и):

*Розанова Е.А., кандидат технических наук, доцент, Кафедра дизайна и технологий,  
elena.legendzova@vvsu.ru*

Утверждена на заседании кафедры дизайна и технологий от 04.03.2024 , протокол № 6

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой (разработчика)

Клочко И.Л.

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат	1575737265
Номер транзакции	0000000000D275D7
Владелец	Клочко И.Л.

Заведующий кафедрой (выпускающей)

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

*фамилия, инициалы*

# 1 Результаты освоения ОПОП ВО

Таблица 1 – Перечень результатов освоения образовательной программы и применяемых контрольно-измерительных материалов

Оцениваемые компетенции		Наименования контрольно-измерительных материалов
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Требования к устному докладу
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Требования к ВКР
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Требования к ВКР
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Требования к ВКР
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Требования к ВКР
ОПК-2	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях, проводить сравнительную оценку изделий легкой промышленности	Требования к ВКР
ОПК-3	Способен проводить измерения параметров материалов и изделий легкой промышленности, обрабатывать полученные данные и представлять аналитический отчет	Требования к ВКР
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Требования к ВКР



ОПК-5	Способен использовать промышленные методы конструирования и автоматизированные системы проектирования при разработке изделий легкой промышленности	Требования к ВКР
ОПК-6	Способен выбирать эффективные технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности	Требования к ВКР
ОПК-7	Способен разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования и производства изделий легкой промышленности	Требования к ВКР
ОПК-8	Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)
ПКВ-1	Способен определять критерии и показатели художественно-конструкторских предложений.	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР) Требования к электронной презентации
ПКВ-2	Способен разрабатывать конструкции одежды с учетом особенностей телосложения и индивидуальных предпочтений групп потребителя	
ПКВ-3	Способен проектировать изделия легкой промышленности различного назначения с учетом вида материала	Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР) Требования к электронной презентации

## 2 Критерии оценки результатов освоения образовательной программы

Таблица 2 – Описание критериев оценки

Код контролируемой компетенции	Формулировка критерия оценки сформированности компетенции (планируемый результат)	Степень сформированности компетенции		
		Полностью сформирована	Частично сформирована	Не сформирована

УК-1	Использование системности при аргументации и решении поставленных задач, умение делать выводы	При устном докладе, сопровождаемом электронной презентацией, показывает навыки системного представления материала, структуризации рассмотрения темы ВКР, приводит аргументацию принятых решений, делает четкие, обоснованные выводы и обобщения по своей теме исследования. Собственная точка зрения студента при изложении доклада и ответах на вопросы обоснована, аргументирована.	При устном докладе, сопровождаемом электронной презентацией, показывает навыки системного представления материала, структуризации рассмотрения темы ВКР, приводит аргументацию принятых решений, делает логичные выводы и обобщения по теме ВКР. Собственная точка зрения студента при изложении доклада и ответах на вопросы обоснована.	При устном докладе, сопровождаемом электронной презентацией, показывает основы системного представления материала по теме ВКР, приводит аргументацию принятых решений студента в изложении доклада на вопросы не/или не обоснованно аргументировано.
УК-2	Характеризует правоотношения, возникающие при реализации проекта, по отраслевому признаку	Демонстрирует полную способность определять характер правоотношений, исследуемых в работе (правильно определены предмет и объект исследования)	Демонстрирует частичную способность определять характер правоотношений, исследуемых в работе (не точно определены предмет и объект исследования)	Не демонстрирует способность определять характер правоотношений, исследуемых (неверно определен предмет и объект исследования)
УК-3	Осуществляет социальное взаимодействие в процессе выполнения задания на ВКР, реализует определенную роль в этом взаимодействии	Определяет цель исследования и соотносит задачи с поставленной целью. Выводы соответствуют поставленным задачам	Определяет цель исследования, но не все задачи направлены на достижение поставленной цели. Выводы частично соответствуют поставленным задачам	Определяет цель исследования, задачи направлены на достижение поставленной цели. Выводы соответствуют поставленным задачам
УК-4	Соответствие текста устного выступления на защите ВКР и (при наличии) текста электронной презентации нормам русского / иностранного языков	Устное выступление на защите ВКР соответствует нормам русского / иностранного языка. Текст электронной презентации не содержит ошибок	Устное выступление на защите ВКР в целом соответствует нормам русского / иностранного языков, имеются отдельные ошибки. Текст электронной презентации содержит отдельные ошибки	Устное выступление на защите ВКР не соответствует нормам русского / иностранного языков, электронная презентация содержит большое количество ошибок
УК-5	Осуществляет межличностное общение с соблюдением этических норм	Активно и свободно участвует в беседе и адекватно выстраивает научную дискуссию. В ходе устного выступления и ответов на вопросы членов ГЭК соблюдает нормы речевого этикета, этические нормы	Участвует в беседе, реагирует на вопросы и замечания членов ГЭК в ходе научной дискуссии, при этом самостоятельное выстраивание дискуссии вызывает у студента явные затруднения. В ходе устного выступления и ответов на вопросы членов ГЭК в целом соблюдает нормы речевого этикета, этические нормы, но имеются отдельные замечания	Не участвует в межличностном общении, возникают конфликты. Не выстраивает научную дискуссию, реагирует на вопросы членов ГЭК в ходе устного выступления, не соблюдает нормы речевого этикета

УК-6	Своевременно выполняет календарный график ВКР, указывает на возможности применения полученных результатов	Придерживается сроков, указанных в календарном графике, указывает на возможности применения полученных результатов	Не укладывается в сроки, обозначенные в календарном графике, не указывает на возможности применения полученных результатов	Календарный студентом не в указаны возм применения по результа
УК-7	Знает научно-практические основы физической культуры	В сопроводительных документах (графике, задании) отражена полноценная деятельность выпускника по разработке и применению средств физической культуры для реализации комплекса мер по профилактики и снижению негативных последствий умственного труда	В сопроводительных документах (графике, задании) отражена деятельность выпускника по разработке и применению средств физической культуры для реализации комплекса мер по профилактики и снижению негативных последствий умственного труда	В сопроводительных документах (задании) не о деятельность вып разработке и пр средств физ культуры по пр негативных по умственного тру, научного работ отмечены действ по использовани укрепления инди здоров
УК-8	В ВКР рассмотрены опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, методы защиты в условиях чрезвычайной ситуации на предприятии и учтены требования к безопасности в случае возникновения чрезвычайной ситуации	Учтены требования в сфере профессиональной деятельности и к безопасности в случае возникновения чрезвычайной ситуации для намечаемой деятельности. Изложены: требования нормативной документации в сфере профессиональной деятельности, инструкции по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему при несчастных случаях в рамках осуществляемой деятельности; Рассмотрена последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему; признаки для определения состояния здоровья пострадавшего, комплекс доврачебных мероприятий при различных видах повреждений	В работе учтены отдельные требования в сфере профессиональной деятельности и к безопасности в случае возникновения чрезвычайной ситуации для намечаемой деятельности. Изложены отдельные аспекты: требований инструкций по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему при несчастных случаях в рамках осуществляемой деятельности; последовательности действий при оказании первой помощи пострадавшему; признаков для определения состояния здоровья пострадавшего, комплекса доврачебных мероприятий при различных видах повреждений	В работе не требования профессиональной деятельности безопасности возникновения чрезвычайной ситуации для деятельности. О изложение: тр инструкций по первой доврачебной помощи пострадавшему несчастных случаях осуществл деятельности последовательности действий при первой помощи пострадавшему; для определения здоровья пострадавшего комплекс доврачебных мероприятий при видах повре:

УК-9	Использует экономические знания для изучения процессов, происходящих в профессиональной сфере, и обоснования экономических решений	Использует экономическую лексику, обосновывает предлагаемое решение в соответствии с представленными экономическими данными, характеризующими развитие предприятия, отрасли, региона, государства, мировой экономики, их текущее состояние и перспективы развития.	Использует экономическую лексику, показывает способность использования экономических данных для обоснования предлагаемого решения. Отвечает на заданные в рамках проверки компетенции вопросы.	Не исполняет экономическую обосновывает пр решения без экономического отвечает на за рамках прс компетенции
УК-10	Квалифицирует коррупционные отношения и их негативное воздействие на правопорядок	Представленные к защите материалы соответствуют требованиям предъявляемым к оригинальности текста, установленными данной рабочей программой	Представленные к защите материалы не в полной мере соответствуют требованиям предъявляемым к оригинальности текста, установленными данной рабочей программой (оригинальность ниже 70%, но не менее 60%)	Представлены материалы не соответствуют требованиям пр, к оригинальности установленным рабочей прог (оригинальность
ОПК-1	Выполняет расчеты по экономическому обоснованию реализуемого проекта	Грамотно выполняет расчеты по экономическому обоснованию реализуемого проекта	Недостаточно грамотно выполняет расчеты по экономическому обоснованию реализуемого проекта	Не выполняет р экономиче обоснованию ре проект
ОПК-2	Определяет потребительские и технико-экономические требования к объекту проектирования с учетом доступных ресурсов	Определяет потребительские и технико-экономические требования к объекту проектирования с учетом доступных ресурсов в полной мере	Определяет потребительские и технико-экономические требования к объекту проектирования с учетом доступных ресурсов, частично	Не опреде потребительские т экономиче т объекту проектн учетом доступны
ОПК-3	Устанавливает характеристики свойств применяемых материалов и применяет их на этапах проектирования. Определяет исходную информацию для проектирования изделий легкой промышленности.	В полной мере устанавливает характеристики свойств применяемых материалов и применяет их на этапах проектирования. Корректно определяет исходную информацию для проектирования изделий легкой промышленности	В недостаточной степени устанавливает характеристики свойств применяемых материалов и применяет их на этапах проектирования. Недостаточно корректно определяет исходную информацию для проектирования изделий легкой промышленности	Не устанавливает характеристик применяемых м применяет их проектиро Не корректно о исходную инфо проектировани легкой промыш

ОПК-4	Использует прикладные программные средства при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий	В полной мере использует прикладные программные средства при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий	В недостаточной степени использует прикладные программные средства при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий	Не использует программные средства при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий
ОПК-5	Применяет автоматизированные системы проектирования при разработке конструкций изделий легкой промышленности. Выполняет интерпретацию художественно-графического изображения модели для целей конструирования	Грамотно применяет автоматизированные системы проектирования при разработке конструкций изделий легкой промышленности в полном объеме. Грамотно выполняет интерпретацию художественно-графического изображения модели для целей конструирования	Применяет не в полном объеме автоматизированные системы проектирования при разработке конструкций изделий легкой промышленности. Выполняет с ошибками интерпретацию художественно-графического изображения модели для целей конструирования	Не применяет автоматизированные системы проектирования при разработке конструкций изделий легкой промышленности. Выполняет с ошибками интерпретацию художественно-графического изображения модели для целей конструирования
ОПК-6	Подбирает эффективные технические средства и оборудование для изготовления образцов изделий легкой промышленности. Выбирает эффективные конструкции технологических узлов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности	Обосновывает выбор эффективных конструкций технологических узлов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности. Обосновывает решение по подбору эффективных. Обосновывает выбор эффективных конструкций технологических узлов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности. Обосновывает выбор эффективных технических средств и оборудования для изготовления образцов изделий легкой промышленности	Недостаточно обосновывает решение по подбору эффективных технических средств и оборудования для изготовления образцов изделий легкой промышленности. Недостаточно обосновывает выбор эффективных конструкций технологических узлов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности	Не обосновывает подбор эффективных технических средств и оборудования для изготовления образцов изделий легкой промышленности. Недостаточно обосновывает выбор эффективных конструкций технологических узлов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности

ОПК-7	Разрабатывает конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования изделий легкой промышленности. Умеет использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе производства изделий легкой промышленности.	Разрабатывает в полном объеме конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования изделий легкой промышленности. Грамотно использует конструкторско-технологическую документацию в процессе производства изделий легкой промышленности	Разрабатывает не в полном объеме конструкторско-технологическую документацию в процессе проектирования изделий легкой промышленности. Использует с единичными/незначительными ошибками конструкторско-технологическую документацию в процессе производства изделий легкой промышленности	Разрабатывает с ошибками конструкторско-технологическую документацию проектирования изделий легкой промышленности. Использует с ошибками конструкторско-технологическую документацию производства изделий легкой промышленности
ОПК-8	Устанавливает требования к материалам и осуществляет выбор пакета материалов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изделиям легкой промышленности	Корректно устанавливает требования к материалам и осуществляет выбор пакета материалов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изделиям легкой промышленности	Устанавливает с ошибками требования к материалам и осуществляет выбор пакета материалов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изделиям легкой промышленности	Не устанавливает/Устанавливает с грубыми ошибками требования к материалам в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изделиям легкой промышленности
ПКВ-1	Показывает параметры художественно-графического изображения моделей при выполнении проекта Создает модели/коллекции одежды	Показывает корректно параметры художественно-графического изображения моделей при выполнении проекта. Демонстрирует модели/коллекции одежды на высоком уровне	Показывает не полностью параметры художественно-графического изображения моделей при выполнении проекта с ошибками. Демонстрирует модели/коллекции одежды на удовлетворительном уровне	Не показывает /показывает с грубыми ошибками параметры художественно-графического изображения моделей при выполнении проекта. Демонстрирует модели/коллекции одежды на неудовлетворительном уровне

ПКВ-2	Разрабатывает конструкции одежды с учетом особенностей различных возрастных и полнотных групп. Определяет особенности телосложения фигуры различных возрастных и полнотных групп. Учитывает индивидуальные предпочтения групп потребителя и особенности личности, влияющие на выбор стиливых решений в одежде.	Корректно определяет особенности телосложения фигуры различных возрастных и полнотных групп. Корректно разрабатывает конструкции одежды с учетом особенностей различных возрастных и полнотных групп. Учитывает индивидуальные предпочтения групп потребителя и особенности личности, влияющие на выбор стиливых решений в одежде. Корректно учитывает индивидуальные предпочтения групп потребителя и особенности личности, влияющие на выбор стиливых решений в одежде возрастных и полнотных групп.	Определяет с ошибками особенности телосложения фигуры различных возрастных и полнотных групп. Разрабатывает с ошибками конструкции одежды с учетом особенностей различных возрастных и полнотных групп. Не в полной мере учитывает индивидуальные предпочтения групп потребителя и особенности личности, влияющие на выбор стиливых решений в одежде возрастных и полнотных групп.	Определяет с ошибками особенности телосложения фигуры различных возрастных и полнотных групп. Разрабатывает с ошибками конструкции одежды с учетом особенностей различных возрастных и полнотных групп. Не в полной мере учитывает индивидуальные предпочтения групп потребителя и особенности личности, влияющие на выбор стиливых решений в одежде возрастных и полнотных групп.
ПКВ-3	Выполняет проектирование швейных изделий различного назначения с учетом вида материала в соответствии с техническим заданием.	Грамотно проектирует швейные изделия различного назначения с учетом вида материала в соответствии с техническим заданием.	Недостаточно учитывает назначение швейных изделий и вид материала в соответствии с техническим заданием.	Проектирует изделия без учета назначения и вида материала в соответствии с техническим заданием.

### 3 Описание процедуры оценивания

Во время проведения "Выполнение и защита выпускной квалификационной работы" члены государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) для каждого выпускника по каждой из компетенций, выносимых на аттестацию, оценивают степень ее сформированности. При отсутствии несформированных компетенций, если число полностью сформированных компетенций превышает 80% - выпускнику ставится оценка «отлично», превышает 60% - «хорошо», не превышает 60% - удовлетворительно. Если одна или несколько компетенций выпускника членами ГЭК оценены как несформированные – выпускнику ставится оценка «неудовлетворительно».

### 4 Примеры контрольно-измерительных материалов

#### 4.1 ВКР Задание на ВКР (включая график выполнения ВКР)

##### Пример номер 4.1.1

##### Пример задания на ВКР (типовое)

## ЗАДАНИЕ

на бакалаврскую работу

Студенту

Тема ВКР: .....

утверждена приказом № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2. Срок сдачи ВКР:

3. Структура работы и содержание работы:

<b>Структурный элемент работы</b>	<b>Требования к выполнению</b>	<b>Код компетенции</b>
Введение	Сформулировать цель, задачи, предмет, объект исследования, описать методы исследования	УК-1 УК-2
	Сформулировать практическую значимость работы	УК-1 УК-2
	Сформулировать новизну работы (для научно-исследовательских работ)	УК-1 УК-2
	Сформулировать актуальность исследования	УК-1 УК-2
	Личный вклад в разработку	УК-3
1 Конструкторско-технологическая часть		
2.1.1.1.1.1.1.1.1 1.1 Техническое задание	Провести выбор исходных данных для разработки Технического задания	ОПК-3 ПКВ-2
	Выполнить анализ стилевых тенденций современной моды	УК-1 УК-2
	2.1.1.1.1.1.1.1.2	Провести анализ требований к проектируемому изделию легкой промышленности
	Дать характеристику материалов в соответствии с темой проекта	ОПК-3
1.2 Техническое предложение	Выполнить подбор и анализ моделей-аналогов	ПКВ-1
1.3 Эскизный проект	Создать художественный эскиз, технический рисунок модели(ей) изделий легкой промышленности и составить описание проектируемого изделия легкой промышленности	ОПК-5
	Выполнить анализ композиционного решения модели(ей) изделий легкой промышленности	ПКВ-1



1.4 Технический проект	Выполнить технологическую часть проекта (обосновать и выбрать пакет материалов, конструкции технологических узлов, оборудование и режимы обработки; составить технологическую карту на изготовление модели(ей) изделий легкой промышленности)	УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-8 ПКВ-3
	Выполнить проектно-конструкторскую часть проекта (выбрать и обосновать методику (систему автоматизированного) конструирования; охарактеризовать исходные данные для построения чертежей деталей базовой конструкции; рассчитать конструкции деталей базовой конструкции; построить чертежи деталей базовой конструкции; построить модельные конструкции; проработать в макете конструктивную основу)	УК-3 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПКВ-2 ПКВ-3
1.5 Рабочая документация	Изготовить лекала деталей модели(ей) изделий легкой промышленности	ОПК-7
	Изготовить образец модели(ей) изделий легкой промышленности	ОПК-7 ПКВ-1
	Выполнить графикацию основных деталей модели изделий легкой промышленности	ОПК-7
	Разработать техническое описание модели изделий легкой промышленности	ОПК-7
2 Организационно-экономическая часть	Выполнить расчеты по экономическому обоснованию реализуемого проекта	ОПК-1
2.1 Расчет экономического обоснования проекта		
2.2 Формирование мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности клиентов и персонала предприятия	Проанализировать материал, посвященный мерам по обеспечению безопасности жизнедеятельности клиентов и персонала предприятия	УК-8
Заключение	Представить обоснованные результаты решений в соответствии с целью проекта и поставленными задачами	УК-1 УК-2
	Обосновать меры по обеспечению безопасности жизнедеятельности клиентов и персонала предприятия	УК-8
	Обосновать результаты расчетов по экономическому обоснованию реализуемого проекта	ОПК-1
	Оформить список литературы в соответствии с требованиями СТО	УК-6

Список использованных источников	Сформировать достаточного перечня использованных источники	УК-1
	Использовать в работе специализированные источники, соответствующие современному уровню развития швейной отрасли	УК-1
Приложение	Помещенный в приложение иллюстративный и табличный материал должен быть связан с этапами проектирования изделий легкой промышленности	УК-6
Общие требования к тексту (содержанию и оформлению) работы	Написать логичный грамотный текст на русском языке	УК-4
	Соблюдать правила оформления работы	УК-6
	Соблюдать правила оформления ссылок на источники	УК-6
	Соблюдать постраничный объем разделов (введение, раздел 1, раздел 2, заключение), каждый раздел работы сопровождать выводами	УК-4
	Соблюдать нормы научного стиля речи и использовать профессиональную терминологию в требуемом объеме	УК-4
	Выводы в работе должны быть логичными и обоснованными, связанные с целью и задачами ВКР	УК-1 УК-2

Дата выдачи задания: \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_

### Пример задания на ВКР (типовое)

#### ЗАДАНИЕ

на бакалаврскую работу

Студенту

Тема ВКР: .....

утверждена приказом № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2. Срок сдачи ВКР:

3. Структура работы и содержание работы:

<i>Структурный элемент работы</i>	<i>Требования к выполнению</i>	<i>Код компетенции</i>
	Сформулировать цель, задачи, предмет, объект исследования, описать методы исследования	УК-1
		УК-2
	Сформулировать практическую значимость работы	УК-1
		УК-2

Введение	Сформулировать новизну работы (для научно-исследовательских работ)	УК-1 УК-2	
	Сформулировать актуальность исследования	УК-1 УК-2	
	Личный вклад в разработку	УК-3	
1 Конструкторско-технологическая часть			
2.1.1.1.1.1.1.1.1 1.1 Техническое задание	Провести выбор исходных данных для разработки Технического задания	ОПК-3 ПКВ-2	
	Выполнить анализ стилевых тенденций современной моды	УК-1 УК-2	
	2.1.1.1.1.1.1.1.2	Провести анализ требований к проектируемому изделию легкой промышленности	УК-5 ОПК-2 ОПК-3
		Дать характеристику материалов в соответствии с темой проекта	ОПК-3
1.2 Техническое предложение	Выполнить подбор и анализ моделей-аналогов	ПКВ-1	
1.3 Эскизный проект	Создать художественный эскиз, технический рисунок модели(ей) изделий легкой промышленности и составить описание проектируемого изделия легкой промышленности	ОПК-5	
	Выполнить анализ композиционного решения модели(ей) изделий легкой промышленности	ПКВ-1	
1.4 Технический проект	Выполнить технологическую часть проекта (обосновать и выбрать пакет материалов, конструкции технологических узлов, оборудование и режимы обработки; составить технологическую карту на изготовление модели(ей) изделий легкой промышленности)	УК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-8 ПКВ-3	
	Выполнить проектно-конструкторскую часть проекта (выбрать и обосновать методику (систему автоматизированного) конструирования; охарактеризовать исходные данные для построения чертежей деталей базовой конструкции; рассчитать конструкции деталей базовой конструкции; построить чертежи деталей базовой конструкции; построить модельные конструкции; проработать в макете конструктивную основу)	УК-3 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПКВ-2 ПКВ-3	
	Изготовить лекала деталей модели(ей) изделий легкой промышленности	ОПК-7	

1.5 Рабочая документация	Изготовить образец модели(ей) изделий легкой промышленности	ОПК-7 ПКВ-1
	Выполнить градацию основных деталей модели изделий легкой промышленности	ОПК-7
	Разработать техническое описание модели изделий легкой промышленности	ОПК-7
2 Организационно-экономическая часть	Выполнить расчеты по экономическому обоснованию реализуемого проекта	ОПК-1
2.1 Расчет экономического обоснования проекта		
2.2 Формирование мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности клиентов и персонала предприятия	Проанализировать материал, посвященный мерам по обеспечению безопасности жизнедеятельности клиентов и персонала предприятия	УК-8
Заключение	Представить обоснованные результаты решений в соответствии с целью проекта и поставленными задачами	УК-1 УК-2
	Обосновать меры по обеспечению безопасности жизнедеятельности клиентов и персонала предприятия	УК-8
	Обосновать результаты расчетов по экономическому обоснованию реализуемого проекта	ОПК-1
Список использованных источников	Оформить список литературы в соответствии с требованиями СТО	УК-6
	Сформировать достаточного перечня использованных источники	УК-1
	Использовать в работе специализированные источники, соответствующие современному уровню развития швейной отрасли	УК-1
Приложение	Помещенный в приложение иллюстративный и табличный материал должен быть связан с этапами проектирования изделий легкой промышленности	УК-6
Общие требования к тексту (содержанию и оформлению) работы	Написать логичный грамотный текст на русском языке	УК-4
	Соблюдать правила оформления работы	УК-6
	Соблюдать правила оформления ссылок на источники	УК-6
	Соблюдать постраничный объем разделов (введение, раздел 1, раздел 2, заключение), каждый раздел работы сопровождать выводами	УК-4
	Соблюдать нормы научного стиля речи и использовать профессиональную терминологию в требуемом объеме	УК-4

	Выводы в работе должны быть логичными и обоснованными, связанные с целью и задачами ВКР	УК-1 УК-2
--	---	--------------

Дата выдачи задания: \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_  
Руководитель ВКР \_\_\_\_\_

## План-график

### подготовки ВКР

для студентов группы БКИ-

Наименование этапа	Раздел ВКР	Сроки исполнения	Объем, % от общего объема ВКР
Современное состояние швейной промышленности, актуальность темы, объект исследования, цель и задачи работы, практическая значимость работы	Введение		5
Техническое задание.  Исходные данные на проектирование. Анализ модных тенденций на 2022-2023 гг. Формирование требований к изделию. Обоснование способа проектирования изделия и состава проектно-конструкторской документации на изготовление изделия	Раздел 1		10
Техническое предложение.  Анализ моделей-аналогов	Раздел 2		15
Эскизный проект.  Разработка художественного эскиза и технического рисунка для проектирования моделей. Выбор пакета материалов на изготовление изделий.	Раздел 3		15
Технический проект.  Расчет и построение БК, ИМК, МК. Выбор методов технологической обработки. Изготовление м,акета	Раздел 4		15
<b>Контрольная точка</b>			<b>60</b>

Рабочая документация Разработка проектно-конструкторской документации на изготовление изделий: - комплект лекал; - техническое описание на изготовление изделия; - образцы-эталоны изделий. Обеспечение техники безопасности при изготовлении швейных изделий. Расчет себестоимости изготовления изделий	Раздел 5,6		35
<b>Предварительная защита ВКР</b>	Введение, разделы, аннотация, список литературы, приложения		<b>95</b>
Окончательное оформление пояснительной записки графического материала			-
Проверка ВКР на соответствие СТО, подпись нормоконтролера  Подготовка тезисов доклада и презентации для защиты ВКР  Получение справки на антиплагиат, отзыва и подписи руководителя			-  -  <b>100-</b>
Подпись окончательного варианта ВКР у зав.кафедрой			-
<b>Защита ВКР</b>			

## 4.2 ВКР Требования к ВКР

### Пример номер 4.2.1

#### Структура ВКР. Требования к содержанию.

Выпускная квалификационная работа имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- задание руководителя;
- календарный график;
- аннотация на русском языке;
- введение: 2-3 страницы;

- первый раздел: 40-50 страниц;
- второй раздел: 10 страниц;
- список использованных источников;
- приложения.

Рекомендуемый общий объем ВКР (без приложений) составляет 60-70 печатных страниц (Формат А4, шрифт 12, интервал 1,5).

ВКР должна состоять из аннотации, введения, двух разделов, заключения, списка использованных источников и приложений. Объем приложений не ограничивается.

**Введение** ВКР является ее теоретическим обоснованием:

- выявляется актуальность - т.е. необходимость проведения проектных работ именно по данной теме;
- формируется цель и задачи исследования - при этом цель – это конечный результат исследования, а задачи – это частные вопросы, решение которых способствует достижению этой цели);
- определяется объект и предмет исследования (для научно-исследовательских работ);
- указываются методы исследования (для научно-исследовательских работ);
- показывается степень изученности темы - насколько широко и подробно она освещена в различных источниках;
- формулируется новизна работы (для научно-исследовательских работ) и практическая значимость;
- указывается структура ВКР.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, ее научное и практическое значение, формулируются цель и задачи работы, обосновывается структура работы.

При обосновании актуальности темы используются результаты маркетинговых исследований, анализа литературных источников по данной проблеме.

**Первый раздел - Конструкторско-технологический**, как правило, включает несколько стандартных подразделов: техническое задание, техническое предложение, эскизный проект, технический проект, рабочая документация. Содержание подразделов должно быть увязано между собой служить отражением процесса проектирования, заданного(ой) вида изделия легкой промышленности (коллекции моделей).

*Первый подраздел - Техническое задание (ТЗ)* – соответствует стадии проектно-конструкторских работ, которая устанавливает основное назначение, технические и тактико-технические характеристики, показатели качества и требования, предъявляемые к разработке изделий, определяет состав конструкторской документации, а также специальные требования к изделию.

ТЗ предусматривает выполнение следующих этапов:

- выбор исходных данных для разработки ТЗ;

- маркетинговые исследования;
- анализ стилевых тенденций современной моды;
- характеристику материалов, если они указаны в теме ВКР;
- анализ требований к проектируемому изделию;
- обоснование состава конструкторской документации.

*Вторым подразделом* является Техническое предложение (ПТ) должно содержать обзор существующих образцов аналогичных или близких по назначению изделий отечественного и зарубежного производства, оценку их конструктивных особенностей и эксплуатационных показателей, вариантов работы и компоновок будущих изделий. В ПТ должны быть указаны преимущества и недостатки каждого варианта, сформированы технико-экономические показатели оптимального варианта. Разработка ПТ включает подбор моделей-аналогов и их анализ.

Общий анализ моделей-аналогов включает конструктивный, технический и художественно-композиционный анализ.

Результатом выполнения технического предложения является выбор оптимального проектного решения. В выводах представляются рекомендации по заимствованию конструктивных, технологических или композиционных элементов и параметров и указывается степень новизны проектируемой модели по отношению к действующим образцам.

Следующим *третьим подразделом* первого раздела ВКР является Эскизный проект – это совокупность конструкторских документов, которые должны содержать принципиальные конструктивные решения, дающие общее представление об изделии, а также данные, определяющие назначение и основные параметры разрабатываемого изделия /ГОСТ/.

На этапе разработки эскизного проекта необходимо дать наглядное представление о художественно-колористическом решении проектируемых изделий.

В этом подразделе предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- создание эскизов новых моделей одежды на основе технического задания и данных технического предложения;
- анализ композиционного решения модели;
- составление технического описания модели.

Визуальная информация о проектируемых изделиях представляется в виде художественного и технического эскизов.

*Четвертым подразделом* первого раздела является Технический проект, который представляет совокупность конструкторских документов, которые должны содержать полное представление о проектируемом изделии и исходные данные для разработки рабочей документации.

При разработке технического проекта выделяются два параграфа:

- технологическая часть;



- проектно-конструкторская часть.

В ходе выполнения технологической части необходимо обосновать и выбрать пакет материалов, конструкции технологических узлов, оборудование (швейное и для влажно-тепловой обработки) и режимы обработки; разработать технологическую карту и технологическую последовательность на изготовление модели(ей) изделий легкой промышленности.

Основной целью выполнения проектно-конструкторской документации, является выбор и обоснование методики конструирования (системы автоматизированного проектирования); характеристика исходных данных для построения чертежей деталей базовой конструкции; расчет конструкции деталей базовой конструкции; построение чертежей деталей базовой конструкции; построение модельных конструкций; проработка в макете конструктивной основы.

*Пятый подраздел* - Рабочая документация. Разработка рабочей документации является заключительным этапом проектно-конструкторских работ и включает следующие проектные операции:

- изготовление лекал;
- изготовление образца-эталона модели(ей) изделий легкой промышленности;
- градация основных и производных деталей модели;
- разработка технического описания на модель.

Вид проектно-конструкторской документации устанавливается на этапе технического задания и зависит от формы обслуживания.

**Второй организационно-экономический раздел** включает два подраздела. Первый подраздел посвящен экономическому обоснованию выполненного проекта, второй – техники безопасности на предприятии.

**Заключение** должно содержать выводы, обобщенное изложение решения основных задач, поставленных в работе, данные о практической эффективности проектных решений. Могут быть указаны перспективы дальнейшей разработки темы.

Выводы в заключении должны строго соотноситься с общей целью и конкретными задачами, обозначенными во введении. Важно доказать, что поставленные задачи решены и цель достигнута. Если проведенное исследование не достигло цели, необходимо отметить, насколько автору удалось приблизиться к решению данных задач, и имеется ли возможность решить их полностью или частично. Вывод в заключении не должен представлять собой механического суммирования резюме, содержащихся в конце разделов и параграфов. В заключении должен содержаться общий итог всего исследования, его конечный результат.

**Список используемых источников** включает в себя перечень научных и учебных материалов (монографий, статей, учебников, материалов СМИ и официальных сайтов), действительно использованных при подготовке работы. Список источников бакалаврской работы, включает в себя не менее 30 наименований, в том числе на иностранном языке, расположенных в порядке появления источников в тексте (а не по алфавиту).

**Приложения** должны содержать любую информацию, относящуюся к теме и более полно раскрывающую ее содержание: копии документов, объемная визуальная, табличная информация, графики либо диаграммы, схемы изучаемых процессов, фотографии и другой

материал. Приложения подшиваются строго в той последовательности, в какой они рассматриваются в тексте. Каждое приложение должно иметь заголовок, раскрывающий его содержание.

**Выпускная квалификационная работа должна удовлетворять следующим требованиям.**

1. ВКР должна быть выполнена самостоятельно.
2. ВКР должна иметь теоретическую (для научно-исследовательских работ), аналитическую и практическую части.
3. Вопросы, рассмотренные в разделах и подразделах должны быть тесно увязаны с темой, целью и задачами ВКР.
4. ВКР решает актуальные задачи легкой промышленности в области организации и эффективного осуществления конструкторских разработок в процессе проектирования одежды различного назначения и из разных видов материалов; производственного контроля поэтапного изготовления деталей изделий легкой промышленности; применения современных компьютерных технологий в сфере профессиональной деятельности.
5. ВКР должна содержать актуальные стилевые, композиционные и конструктивно-технологические решения дизайн-проекта, требования к проектируемому изделию, обоснование состава проектно-конструкторской документации.
6. ВКР должна содержать основные этапы процесса проектирования изделий легкой промышленности и отражать особенности в зависимости от способа производства, формы обслуживания. Все авторские предложения и выводы в ВКР должны быть аргументированы, обоснованы и иметь практическую и научную (для научно-исследовательских работ) ценность.
7. ВКР должна включать в себя таблицы, схемы, графики, диаграммы или иные демонстрационные формы, характеризующие сущность, структуру, динамику реализуемых проектов.
8. ВКР должна демонстрировать знания у студента особенности процесса проектирования изделий легкой промышленности в зависимости от способа производства, формы обслуживания, назначения и вида материалов.
9. ВКР должна быть оформлена в папку с прозрачной обложкой и сброшюрована.
10. ВКР в обязательном порядке проходит проверку на плагиат. Обязательным требованием при выполнении ВКР является оригинальность текста не менее 51%. Рекомендуемый - 55%.
11. После защиты ВКР студент подписывает лицензионный договор на размещение электронной версии материалов ВКР в базах данных.

Следует обратить особое внимание, что студент несет персональную ответственность за грамотность написания текста, качество собранной и анализируемой информации, достоверность сведений, содержащихся в ВКР, своевременность предоставления результатов работы научному руководителю. В обязанности научного руководителя не входит написание ВКР или ее частей, написание статей по результатам ВКР. Руководитель также не несет ответственности за некачественное написание и/или несвоевременное представление работы и может рекомендовать отложить (перенести) защиту ВКР на более поздний срок.

Студент также проходит процедуру *предзащиты ВКР*. Цель предварительной защиты ВКР заключается в проверке готовности выпускной работы к защите на государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Порядок предзащиты определяется кафедрой. На предзащиту студент обязан представить предварительный вариант ВКР, имеющий 100% готовности, а также различные материалы, сопровождающие написание ВКР и ее последующую защиту. Предзащита должна выявить конкретные результаты написания выпускной работы студента, фактическую степень готовности работы, степень соответствия работы необходимым требованиям по структуре и оформлению, а также выявить присущие работе недостатки и предложить студенту способы их устранения. В случае низкой оценки качества и/или степени готовности выпускной квалификационной работы комиссией по согласованию с научным руководителем и заведующим кафедрой может быть принято решение о переносе срока защиты.

После предварительной защиты студенты устраняют все недостатки, согласно сделанным замечаниям, и завершают работу над ВКР.

После прохождения процедуры проверки на антиплагиат – работа подлежит проверке на нормоконтроль. Нормоконтроль – это проверка бакалаврской работы на соблюдение всем стандартам и нормам оформления. Для проведения нормоконтроля заведующий кафедры назначает определенное должностное лицо, которое будет ответственным за этот процесс, либо нормоконтролером выступает научный руководитель ВКР. Нормоконтролер проверяет правильность титульного листа, оформления заголовков, содержания, текстовой части, рисунков, таблиц, приложений, списка использованных источников, ссылок и сносок. При наличии замечаний к оформлению, ВКР возвращается студенту для исправлений и доработок. Когда работа была исправлена, ее необходимо отправить на проведение повторного (итогового) нормоконтроля.

### **4.3 ВКР Требования к устному докладу**

#### **Пример номер 4.3.1**

##### **5.1 Критерии оценивания доклада на защите ВКР**

Доклад студента-выпускника на защите должен сопровождаться показом заранее подготовленной им презентации и в точности соответствовать демонстрируемым слайдам.

Защита ВКР начинается с объявления секретарем фамилии, имени и темы выпускной квалификационной работы.

В начале доклада студент обозначаются цель и задачи работы, которые должны в точности соответствовать задачам, поставленным в задании и тем, что указаны в тексте пояснительной записки ВКР, не допускаются разночтения в данных.

Далее в докладе студент-выпускник должен представить краткую характеристику объекта исследования, в том числе краткие выводы анализа основных экономических и финансовых показателей его деятельности.

Основная часть доклада должна быть посвящена рассказу о результатах, проведенных при выполнении ВКР анализов и их использовании на всех этапах процесса проектирования изделий легкой промышленности. Далее представляются законченные проектные решения, разработанные автором ВКР, для реализации дизайн-проекта в соответствии с темой ВКР.

Доклад должен сопровождаться демонстрацией иллюстративного (графического, табличного или иного) материала, оформленного в виде презентации.

Доклад должен быть составлен грамотно, произноситься громко, четко. Допускается чтение доклада по заранее подготовленному тексту.

Продолжительность доклада по времени, желательно, не должна превышать 7 минут.

Заканчивается доклад констатацией автором ВКР степени выполнения им всех оставленных задач и достижения поставленной в работе цели.

Докладчик должен сообщить об окончании своего доклада.

Критерии оценки доклада

Оценка	Баллы	Описание
отлично	14–15	Доклад полностью соответствует цели и задачам проекта, характеризуется практической значимостью. В полной мере отражает объем работ на всех этапах проектирования изделий легкой промышленности, логически переходя от одного этапа к другому. Четко выстроен; демонстрирует отличное владение русским языком и профессиональной терминологией в области изготовления изделий легкой промышленности, полностью характеризует работу. Обязательно сопровождается следующими материалами: презентацией, образцом изделия(й) легкой промышленности; комплект лекал.
хорошо	11-14	Доклад соответствует цели и задачам проекта, характеризуется практической значимостью. Достаточно отражает объем работ на всех этапах проектирования изделий легкой промышленности, логически переходя от одного этапа к другому. Выстроен достаточно хорошо; демонстрирует достаточное владение русским языком и профессиональной терминологией в области изготовления изделий легкой промышленности, полностью характеризует работу. Сопровождается следующими материалами: презентацией, образцом изделия(й) легкой промышленности; комплектом лекал.
удовлетворительно	9-11	Доклад в целом соответствует цели и задачам проекта, характеризуется практической значимостью. Отражает не в полной мере работы на этапах проектирования изделий легкой промышленности, переходя от одного этапа к другому. Демонстрирует владение русским языком и профессиональной терминологией в области изготовления изделий легкой промышленности, не в полной мере характеризует работу. Может сопровождаться следующими материалами: презентацией, образцом изделия(й) легкой промышленности; комплектом лекал.
неудовлетворительно	0-9	Доклад частично соответствует цели и задачам проекта, практическая значимость не сформулирована. Слабо отражает объем работ на всех этапах проектирования изделий легкой промышленности, хаотично переходя от одного этапа к другому. Структура маловыражена; практически отсутствует владение русским языком и профессиональной терминологией в области изготовления изделий легкой промышленности, полностью характеризует работу. Сопровождается одним(и) из следующих материалов: презентацией, образцом изделия(й) легкой промышленности; комплектом лекал.