

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

**ТРЕБОВАНИЯ  
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ, ПОРЯДКУ  
ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ**

Специальность  
**38.05.01 Экономическая безопасность**

**Область и сферы профессиональной деятельности:**

08 Финансы и экономика (в сферах: обеспечения экономической безопасности региона; обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов)

**Типы задач профессиональной деятельности:**

информационно-аналитический, организационно-управленческий,  
научно-исследовательский

**Профессиональные стандарты:**

08.018 «Специалист по управлению рисками»;  
08.006 «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)»

Специализация подготовки

**Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

Настоящие требования регламентируют требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, проверку ее выполнения и защиты по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность направленность (специализация) «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

Составитель:  
Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Требования обсуждены и рекомендованы к применению на кафедре «Экономика и управление производством»  
(протокол №   2   от « 13 »    октября    2022 г.)

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ...	5
2. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ .....	7
3. СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	9
4. СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ .....	9
5. ОБЪЕМ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	12
6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	13
7. ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	15
7.1. Порядок закрепления темы .....	15
7.2. Руководство подготовкой.....	16
7.3. Составление плана и написание.....	16
8. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	18
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ Д.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ Е.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.....	24

## ВВЕДЕНИЕ

Выпускная квалификационная работа (далее — ВКР) обучающихся всех форм обучения является важнейшим завершающим этапом учебного процесса государственной итоговой аттестации. Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную студентом (несколькими студентами совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа предполагает систематизацию теоретических и практических знаний выпускника, развитие навыков самостоятельной работы, грамотное применение системы методов проведения исследований и расчетов при решении конкретных задач в соответствующей предметной области.

Содержание ВКР и уровень ее защиты позволяют оценить:

- умение автора работать с различными источниками информации;
- умение обобщать и анализировать фактический материал, демонстрируя владение общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными и профессионально-специализированными компетенциями, приобретенными при освоении программы специалитета
- степень его подготовленности к самостоятельной практической деятельности в соответствии с получаемой квалификацией.

Выполнение ВКР направлено на:

- расширение, закрепление и систематизацию теоретических знаний, приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной прикладной задачи и навыков проведения самостоятельных теоретических исследований с использованием современных научных методов;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей практической или научной деятельности.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии, в ходе которого оценивается соответствие результатов освоения выпускником образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и его готовность к самостоятельной работе по вышеуказанной специальности.

При выполнении ВКР обучающиеся закрепляют и расширяют полученные знания по профессиональным и специальным дисциплинам и развивают необходимые способности и навыки к самостоятельной информационно-аналитической работе. В настоящих требованиях даны рекомендации по выполнению ВКР, требования к оформлению текстовой и иллюстрационной части.

# 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ВКР проводится в целях определения соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по вышеуказанной специальности.

Предмет исследования ВКР определяется в соответствии с областью профессиональной деятельности, описанной в соответствующем ФГОС ВО.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие программу специалитета (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

08 Финансы и экономика

в сферах:

- обеспечения экономической безопасности региона;
- обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов.

Вид выпускной квалификационной работы по программе специалитета 38.05.01 Экономическая безопасность специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» – **дипломная работа.**

Подготовка дипломной работы и предшествующая этому профессионально-ориентированная практика представляют собой заключительный этап обучения и направлены на формирование у студента навыков самостоятельной работы в профессиональной области.

Дипломная работа – самостоятельное, логически завершённое исследование, связанное с решением актуальной научно-практической задачи. Дипломная работа имеет выраженную научно-исследовательскую или научно-производственную направленность. Выполняется в большинстве случаев на примере конкретной организации (предприятия).

Дипломная работа нацелена на систематизацию, обобщение и проверку специальных теоретических знаний и практических навыков выпускников, она выполняется на базе теоретических знаний, умений и практических навыков, полученных в период обучения. Допускается использование результатов, выполненных по дисциплинам цикла курсовых работ (проектов) и практических навыков, полученных при прохождении всех видов практик.

Цель дипломной работы связана с решением актуальной научно-практической задачи в области обеспечения экономической безопасности субъектов экономической деятельности, используя методы, приемы и навыки информационно-аналитической работы.

В дипломной работе представляется умение выпускника анализировать научную литературу и нормативно-правовые акты по разрабатываемой теме, осуществлять сбор и анализ необходимой информации, мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов, проводить оценку надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности; выявлять экономические риски и угрозы экономической безопасности, прогнозировать их, планировать и проводить мероприятия, направленные на их предупреждение, выявление и устранение;

обсуждать полученные результаты и делать обоснованные выводы. Выпускная работа демонстрирует возможность будущего специалиста самостоятельно решать поставленную конкретную практическую проблему в области финансов и экономики в сферах обеспечения экономической безопасности региона и обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов.

В соответствии с целью дипломной работы формируется ее содержание, последовательность изложения материала по раскрытию решаемых в работе конкретных задач.

## **2. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Качество подготовки и защиты выпускной квалификационной работы позволяют оценить уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Готовность выпускника решать профессиональные задачи, соответствующие области, сферам и видам профессиональной деятельности, оценивается на основе качества выполнения дипломной работы и по результатам ее защиты с помощью следующих критериев.

**Таблица 2. Рекомендуемый перечень критериев для оценивания качества выполнения ВКР и ее защиты**

<b>№ критерия</b>	<b>Содержание критерия</b>	<b>Уровень оценивания</b>
1	Полнота охвата научной литературы	Выше базового
		Базовый
		Ниже базового
2	Использование нормативных актов	Наличие
		Отсутствие
3	Обоснованность выбора методик обработки данных	Наличие
		Отсутствие
4	Объем анализируемого материала	Выше базового
		Базовый
		Ниже базового
5	Логика изложения материала, структура работы	Наличие
		Отсутствие
6	Оригинальность и новизна полученных результатов	Наличие
		Отсутствие
7	Возможность практического применения результатов	Наличие
		Отсутствие
8	Качество оформления, язык, стиль и грамматический уровень работы	Выше базового
		Базовый
		Ниже базового
9	Использование иллюстрированного материала (рисунки, таблицы, графики, диаграммы и т.д.)	Выше базового
		Базовый
		Ниже базового
10	Качество доклада и презентации, готовность к ответам на вопросы членов ГЭК, убедительность аргументации	Выше базового
		Базовый
		Ниже базового

Уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности оценивается государственной экзаменационной комиссией:

Шкала оценки защиты ВКР — «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** выставляется, если выпускник продемонстрировал высокий уровень готовности к самостоятельному решению профессиональных задач, работа соответствует всем перечисленным критериям, выпускник демонстрирует продвинутый (выше базового) уровень сформированности компетенций.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если выпускник продемонстрировал готовность к самостоятельному решению профессиональных задач и в большинстве случаев высокий (выше базового) уровень сформированности компетенций, работа соответствует перечисленным критериям, но при этом выявлены отдельные несущественные недостатки.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если выпускник продемонстрировал пороговый (базовый) уровень сформированности компетенций и в работе выявлены значительные недостатки.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если выпускник не продемонстрировал достаточного уровня готовности к решению профессиональных задач и требуемого уровня сформированности компетенций, в работе выявлены существенные недостатки и грубые фактические ошибки.

При положительной оценке ВКР государственная экзаменационная комиссия выносит решение о присвоении выпускнику квалификации специалиста. Несоблюдение вышеуказанных критериев означает несоответствие уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности требованиям ФГОС ВО, что влечет за собой оценку **«неудовлетворительно»** и не присвоение ему квалификации, соответствующей данной образовательной программе.

### 3. СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ВКР имеет следующую структуру:

1. Титульный лист (Приложение А).
2. Задание на ВКР (Приложение Б).
3. Аннотация.
4. Оглавление.
5. Введение.
6. Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов.
7. Основная часть.
8. Заключение.
9. Библиографический список.
10. Приложения, включая иллюстрационную часть.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Содержание ВКР должно соответствовать требованиям ФГОС ВО 38.05.01 Экономическая безопасность и профессиональных стандартов 08.018 «Специалист по управлению рисками» и 08.006 «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)» в части сформированности компетенций выпускника на этапе государственной итоговой аттестации.

Тематика ВКР должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, ориентировать выпускника на эффективное решение задач в области обеспечения экономической безопасности субъектов экономической деятельности.

Содержание ВКР должно удовлетворять следующим требованиям:

- формулировка темы должна соответствовать содержанию, целям и задачам ВКР;
- предмет исследования – сферам и области профессиональной деятельности, определяемой ФГОС ВО;
- дипломная работа нацелена на решение практической проблемы;
- работа должна иметь информационно-аналитический характер;
- применяться современные научные методы исследования, способы анализа и обработки данных;
- полученные результаты должны быть достоверными, а выводы обоснованными.

Дипломная работа не должна иметь описательный характер или представлять собой пересказ имеющихся публикаций по заявленной теме. По выбранной теме должен быть проведен анализ текущего состояния проблемы, обработка статистических данных, экономических показателей, характеризующих социально-экономические процессы в соответствии с поставленной задачей, анализ, интерпретация, оценка полученных результатов и обоснование выводов. В результате анализа информации должны быть установлены причинно-следственные связи, приведены необходимые объяснения, поставлены конкретные задачи, выявлены тенденции и закономерности, обоснованы выводы, и даны рекомендации.

Помимо теоретических знаний в дипломной работе, выпускник должен показать знание законодательных и нормативных актов, инструкций, положений и методик по исследуемой проблеме.

Дипломная работа должна выполняться на основе конкретных материалов, собранных студентами во время практик. На основании собранных материалов должен быть проведен мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов, выполнены необходимые для решения поставленных задач расчеты, сделаны обобщения и выводы и обоснованы рекомендации.

При изложении материала дипломной работы следует соблюдать логическую последовательность и корректное представление с учетом принятой в предметной области работы терминологии.

Титульный лист является первой страницей ВКР и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа. Шаблон титульного листа приведен в Приложении А.

Задание на ВКР содержит ее тему, утверждаемую приказом ректора. Пример оформления задания на ВКР приведен в Приложении Б.

В аннотации должны быть приведены решаемые задачи, основные результаты работы и области их применения. Объем аннотации не должен превышать 1500 знаков (3/4 страницы), включая пробелы.

В оглавлении указываются наименования всех разделов и подразделов ВКР и номера страниц, с которых они начинаются. Титульный лист, задание, аннотация в оглавление не включаются.

Введение должно содержать обоснование актуальности и описание разрабатываемой темы, цель работы и решаемые задачи, структуру работы, объект и предмет исследования.

Основная часть состоит из трех разделов (теоретического, аналитического и проектного).

В **первом разделе (теоретическом)** дается исследование существующих теоретических положений (теорий, концепций, подходов) для реализации поставленной цели и методов анализа объекта и предмета исследования. В этом разделе осуществляется оценка и обоснование выбора применяемых методик анализа.

Сведения, содержащиеся в этом разделе, должны давать полное представление о состоянии и степени изученности поставленной проблемы. Подбор необходимой научной литературы проводится с использованием библиотечных каталогов, реферативных журналов, научных журналов по соответствующему направлению, а также монографий, учебников, справочников, нормативной документации, патентной литературы, других публикаций, электронных ресурсов. Особое внимание следует обратить на законодательную, нормативную и специальную документацию, посвященную вопросам, связанным с предметом исследования.

Помимо теоретических аспектов решаемой задачи в данном разделе содержится описание современных методов и методик обработки данных в соответствии с выбранной тематикой, проводится их сравнительная оценка, обосновывается выбор методов решения задач и описание выбранной общей методики проведения исследования.

Исходя из соответствующих виду деятельности профессиональных задач, представленных в ФГОС ВО данный раздел работы должен содержать исследование экономических процессов, касающихся темы работы, анализ и оценку информации, имеющей значение для обеспечения экономической безопасности; выявление экономических рисков и угроз экономической безопасности в выбранной области; исследование взаимосвязи экономических процессов и динамики правонарушений и преступлений.

**Второй раздел работы (аналитический)** содержит анализ особенностей объекта исследования, а также практических аспектов проблемы, рассмотренных в первом разделе ВКР.

Анализ должен проводиться на основе конкретных данных, полученных автором ВКР, а также на материалах, собранных им при прохождении практики.

В работе должна содержаться критическая оценка аналитических данных на основании сопоставления их с результатами других исследований. Необходимо указывать на особенности проведенного анализа, которые могли быть причиной получения результатов, отличающихся от нормативов или общепринятой практики.

В соответствии с требованиями к профессиональным задачам, описанным в ФГОС ВО аналитический раздел должен содержать мониторинг текущего экономического и финансового состояния хозяйствующих субъектов, оценку надежности ресурсного потенциала, стабильности и устойчивости их деятельности; обработку массивов статистических данных, экономических показателей, характеризующих социально-экономические процессы в соответствии с поставленной задачей, анализ, интерпретацию, оценку полученных результатов и обоснование выводов.

В **третьем (проектном) разделе** представлено детальное обоснование практических рекомендаций и разработка проектных решений по исследуемой проблематике, предложенных в предыдущем разделе.

В данном разделе ВКР должны быть сделаны выводы и рекомендации (предложения), вытекающие из полученных результатов, основанные на самостоятельно проведенных расчетах или наблюдениях, и направленные на повышение экономической безопасности и развитие объекта исследования.

В соответствии с поставленными в ФГОС ВО профессиональными задачами раздел должен содержать моделирование экономических процессов в целях анализа и прогнозирования угроз экономической безопасности; оценку экономической эффективности проектных решений; рекомендации по предупреждению, выявлению и пресечению экономических и налоговых преступлений.

Заключение содержит общую оценку результатов работы и краткие выводы по каждой задаче исследования, которые должны содержать информацию о результатах, полученных при решении задачи. В Заключение не включаются рисунки, формулы и таблицы.

Библиографический список. Библиографический список должен содержать перечень источников, использованных при выполнении дипломной работы и расположенных в алфавитном порядке.

Вспомогательный материал (формы документов, финансовые отчеты, объемные таблицы, рисунки, описания алгоритмов задач и т.п.) следует включать в приложения.

## **5. ОБЪЕМ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Объем ВКР без Приложений должен составлять 90–120 страниц печатного текста, включая оглавление, введение, заключение. В таблице 3 приведен удельный вес разделов основной части ВКР от общего их объема.

Таблица 3. Содержание и удельный вес разделов дипломной работы

Направленность в разделе	Дипломная работа	
	содержание	уд. вес, %
Теоретический	Исследование существующих теоретических положений, методов и методик анализа предмета и объекта исследования.	30–35
Аналитический	Анализ особенностей объекта исследования и практических аспектов проблемы	30–35
Проектный	Обоснование практических рекомендаций и разработка проектных решений по исследуемой проблематике	30-40

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Представление ВКР в бумажном варианте обязательно.

ВКР печатается на одной стороне листа бумаги формата А4 за исключением графической части, печатаемой в ином формате. ВКР должна быть переплетена или сшита в виде единого документа.

При выполнении ВКР должны соблюдаться требования:

ГОСТ Р 2.105-2019. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;

ГОСТ Р 7.0.12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;

ГОСТ 8.417-2002. Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин;

ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.100-2018. СИБИД Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Указанные стандарты применяются в действующей редакции, а также иные вновь принимаемые стандарты, регламентирующие правила оформления, как отдельных элементов, так и ВКР в целом.

Оформление текста выполняется в соответствии со следующими требованиями:

- в текстовом редакторе WORD;
- формат страницы А4 (210x297 мм);
- поля: все 20 мм;
- междустрочный интервал - полуторный;
- шрифт – кегль 14 (Times New Roman);
- интервал между словами – 1 знак;
- абзац – 1,25, одинаковый по всему тексту работы;
- выравнивание по ширине.

Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы, номер страницы проставляется в центре нижней части листа.

Нумерация страниц выпускной квалификационной работы и

приложений, входящих в его состав должна быть сквозная.

Разделы, подразделы следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа. Номер подраздела включает номер раздела и порядковый номер подраздела, разделенного точкой:

После номера раздела, подраздела в тексте точку не ставят.

Введение и заключение не нумеруются. Каждый раздел (введение, разделы, заключение, библиографический список, приложение) размещаются на новой странице. Слова в заголовках не переносятся.

#### ***Оформление иллюстраций.***

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки и проч.) следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые.

На все иллюстрации должны быть даны ссылки. При ссылках в тексте на иллюстрации следует писать: «... в соответствии с рисунком 2».

Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

#### ***Оформление таблиц.***

Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире.

Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые.

Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

На все таблицы должны быть ссылки в тексте работы. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы на другую страницу слово «Таблица» и ее номер указывается справа. В заголовке таблицы указывается «Продолжение таблицы ...»

Если данные в какой-либо строке таблицы не приводятся, то в ней ставится прочерк.

Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте. Не допускаются сканированные таблицы!

#### ***Оформление формул.***

Формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше или ниже каждой формулы должно быть оставлено по одной свободной строке.

Пояснения значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле.

Формулы следует нумеровать порядковой нумерацией арабскими цифрами в круглых скобках в крайне правом положении на строке.

#### ***Оформление ссылок.***

Ссылка на источник в целом оформляется в виде номера библиографической записи, который ставится после упоминания автора или коллектива авторов.

***Пример:*** В.И. Мухин [12] считает, что .....

*Ссылка на определенный фрагмент источника* приводится с указанием страниц цитируемого документа:

А.Д. Сахаров [27, с. 201-202] писал, что .....

### ***Оформление библиографического списка.***

Оформлению списка литературы и библиографических ссылок к ВКР в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТ Р 7.05-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» можно посмотреть по ссылке: <http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Download/MObject/3931/001-000088617-000000000-0000-0000-01.pdf> (на сайте библиотеки ТвГТУ в разделе Пользователям).

Библиографический список составляется либо в алфавитном порядке, либо в порядке использования источников (первой ссылки на них). На все литературные источники, приведенные в библиографическом списке, в тексте издания должны быть сделаны ссылки либо в виде сносок, либо указывается порядковый номер его в библиографическом списке, заключенный в квадратные скобки. Если в одной ссылке необходимо указать несколько источников, то их номера указываются в одних скобках в порядке возрастания через запятую или тире: [2, 6, 11] или [3–5]. Если в ссылке необходимо указать дополнительные сведения, то она оформляется следующим образом: [3, с. 16] или [2, с. 76; 5, с. 145–147], а также [8, прил. 2].

В описаниях необходимо указать фамилию и инициалы (авторов), название журнала или сборника, год, номер журнала или выпуска, ссылки на страницы, а для книг – фамилию и инициалы (авторов), точное название книги, место издания, год издания, общее количество страниц.

### ***Оформление приложений:***

В тексте работы на все приложения должны быть ссылки.

Приложения располагаются в порядке ссылок на них в тексте документа.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение». Приложение должно иметь заголовок, который располагается симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначаются заглавными буквами русского алфавита, начиная с А либо арабскими цифрами.

**Титульный лист** оформляется по образцу, приведенному в ПРИЛОЖЕНИИ А.

## **7. ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

### **7.1. Порядок закрепления темы**

Тематика работ утверждается заведующим кафедрой «Экономика и управление производством» не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Закрепление темы за студентом происходит на основании представленного студентом личного заявления на имя заведующего кафедрой, предварительно согласованного с руководителем данной темы от кафедры. По согласованию с руководителем темы возможна ее корректировка.

По письменному заявлению студента кафедра может предоставить возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по предложенной им теме в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

По письменному заявлению нескольких студентов допускается выполнение ВКР совместно. В этом случае в задании на ВКР должен содержаться принцип равноценности вклада каждого автора в содержание ВКР.

Приказом ректора каждому студенту (нескольким студентам, выполняющим комплексную ВКР) утверждается тема, руководитель и при необходимости консультант (консультанты) дипломного проекта.

## **7.2. Руководство подготовкой**

Непосредственное руководство дипломной работой осуществляет руководитель ВКР.

Руководитель дипломной работы:

1. Консультирует студента по вопросам: соблюдения календарного графика подготовки дипломной работы; использования научной литературы и нормативных актов; содержания и оформления работы.
2. Осуществляет контроль соблюдения студентом календарного графика подготовки дипломной работы (график подготовки дипломной работы представлен в приложении В), в случае его нарушения своевременно ставит в известность руководство кафедры.
3. Проводит систематические консультации и проверяет по мере готовности отдельные разделы дипломной работы.
4. Осуществляет нормоконтроль и проверку работы в системе Антиплагиат
5. Организует предварительную защиту ВКР

После выполнения студентом работы руководитель дает письменный отзыв на дипломную работу (см. ПРИЛОЖЕНИЕ Е, в котором приводится характеристика работы студента, полученных результатов и дается заключение о возможности (невозможности) защиты дипломной работы студентом.

## **7.3. Составление плана и написание**

Перед началом выполнения дипломной работы студент должен представить календарный план работы с указанием очередности и сроков выполнения отдельных этапов работы с учетом их трудоемкости, согласно

Приложению В. План работы после одобрения руководителем работы входит в Задание на выполнение ВКР и предоставляется на кафедру.

Сбор материала для ВКР осуществляется студентом в период прохождения производственной и преддипломной практик.

В начале работы необходимо собрать исходные материалы к работе, изучить объект исследования, ознакомиться с методиками расчетов, сделать аналитический обзор литературы.

Далее необходимо провести анализ информации, содержащейся в финансовой отчетности, полученной в ходе преддипломной практики и из других источников, разработать проектные решения, основанные на результатах анализа. Законченная работа, подписанная студентом, представляется руководителю.

Структура дипломной работы должна соответствовать требованиям, представленным в разделе 4.

## **8. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Дипломная работа защищается публично перед ГЭК. Состав ГЭК формируется выпускающей кафедрой и утверждается приказом ректора.

Время и место защиты дипломной работы заблаговременно сообщается студенту на выпускающей кафедре секретарем ГЭК. Защита дипломной работы происходит в специально подготовленной для этого аудитории.

Оформленная в соответствии с указанными выше требованиями ВКР представляется на выпускающую кафедру не позднее, чем за 10 дней до установленного срока защиты дипломной работы. Студент должен предоставить для проверки заведующему кафедрой следующие документы:

- пояснительную записку к дипломной работе в твердой копии и жестком переплете;
- электронную копию пояснительной записки на магнитном носителе (CD, DVD, Flash);
- презентацию доклада в MS PowerPoint ( 10-15 слайдов);
- отзыв руководителя дипломной работы, подписанный руководителем и студентом;
- рецензию;
- справку о проверке на объем заимствований в системе Антиплагиат;

При отсутствии хотя бы одного из перечисленных документов студент не допускается к защите дипломной работы.

Демонстрационный материал выполняется в виде презентации и может быть представлен средствами медиапроектирования. Общий объем демонстрационного материала составляет 10–15 слайдов. В состав демонстрационного материала могут входить: схемы, алгоритмы, таблицы с исходными данными, формулы, структуры управления и т.п.

В отзыве руководитель дает оценку самостоятельности работы студента, его инициативы, умения работать с научной и литературой, законодательными и нормативными актами, применить полученные знания для решения практических задач, его отношения к творческому процессу работы, оценивает объем заимствования. Руководитель характеризует качество дипломной работы, отмечает положительные стороны, особое внимание обращает на недостатки, определяет степень самостоятельности и творческого подхода, проявленные выпускником в период написания дипломной работы, степень соответствия требованиям, предъявляемым к ВКР соответствующего уровня, рекомендует (или не рекомендует) ВКР к защите.

Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы она направляется рецензенту. Рецензент оценивает готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности и делает вывод о возможности присвоения выпускнику квалификации. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет в университет письменную рецензию на указанную работу (далее – рецензия). Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер, она направляется нескольким рецензентам.

В качестве рецензентов могут привлекаться также специалисты сторонних организаций, учреждений, предприятий, обладающие опытом работы по направлению темы выпускной квалификационной работы, работники из числа руководителей и работники образовательных организаций, деятельность которых связана с направленностью (специализацией) реализуемой программы специалитета. Основные требования для рецензента – наличие профильного высшего образования и достаточно высокая компетенция в той сфере деятельности, по которой выполнена выпускная квалификационная работа.

В рецензии (примерная форма приведена в приложении Ж) должен быть дан анализ содержания и основных положений рецензируемой работы, оценка актуальности избранной темы, самостоятельности подхода к ее раскрытию (наличия собственной точки зрения автора), умения пользоваться современными методами сбора и обработки информации, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости. Наряду с положительными сторонами отмечаются недостатки.

В своем заключении рецензент дает характеристику общего уровня дипломной работы в целом и оценивает ее. Оценка выпускной квалификационной работы в целом производится по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Кроме того, в заключении рецензент оценивает готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности и делает вывод о возможности присвоения выпускнику квалификации.

Объем рецензии должен составлять от одной до трех страниц печатного текста.

Защита работы проходит публично на заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Процедура защиты дипломной работы включает:

1. Изложение студентом результатов работы в течение 8-10 мин (доклад).
2. Вопросы членов ГЭК по содержанию работы и ответы на них студента.
3. Оглашение отзыва руководителя дипломной работы.
4. Оглашение рецензии на ВКР.
5. Ответы студента на вопросы замечания.

В докладе должны быть отражены:

- тема ВКР, ее актуальность;
- цель и задачи, решаемые в ВКР;
- предмет и объект исследования;
- обзор исследований, проектных решений и результатов по разделам ВКР;
- заключение – выводы и предложения по работе.

Определение соответствия результатов освоения выпускником образовательной программы соответствующим требованиям ФГОС ВО и принятие решения о присвоении квалификации осуществляется на закрытом заседании ГЭК в соответствии с критериями, изложенными в разделе 2 настоящих Требований.

Результаты защит объявляются студентам сразу же после оценивания и составления протокола.

По результатам государственных аттестационных испытаний студент имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания (далее — апелляция). Апелляция подается секретарю государственной экзаменационной комиссии студентом лично не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

**Кафедра «Экономика и управление производством»**

К защите допустить

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

На тему: **«НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ В КАВЫЧКАХ ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, ШРИФТ TIMES NEW ROMAN, РАЗМЕР 14, ПОЛУЖИРНЫЙ»**

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Студент(ка): \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ подпись

Форма обучения: \_\_\_\_\_ Группа: \_\_\_\_\_

Руководитель: \_\_\_\_\_  
(ученая степень, звание, фамилия, инициалы) \_\_\_\_\_ подпись

ТВЕРЬ, 20\_\_

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

Утверждаю:  
Заведующий кафедрой ЭУП  
\_\_\_\_\_ И.В. Вякина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на дипломную работу**

Студент(ка) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(утверждена приказом ректора от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_).

Исходные данные к работе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Структура работы:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Срок представления студентом ВКР на кафедру: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г..

Руководитель \_\_\_\_\_  
Ф.И.О., ученая степень, должность

\_\_\_\_\_ (подпись)

Задание получено: \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. студента

\_\_\_\_\_ (подпись)

**ГРАФИК  
выполнения дипломной работы**

Студент \_\_\_\_\_

ФИО

Руководитель \_\_\_\_\_

Ф.И.О., ученая степень, должность

Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Наименование этапов работы	Срок выполнения работы	Подпись студента
Сбор материалов и анализ рекомендованной литературы		
Написание первой главы		
Написание второй главы		
Написание третьей главы		
Оформление пояснительной записки		
Внесение окончательных правок		
Проверка в системе «Antiplagiat»		
Получение отзыва руководителя		
Подготовка материалов к защите		
Прохождение нормоконтроля на кафедре		

Руководитель \_\_\_\_\_

Ф.И.О., ученая степень, должность



**Справка  
о результате проверки письменной работы  
на объём заимствований в системе «АНТИПЛАГИАНТ.ВУЗ»**

В соответствии с «Порядком применения системы «Антиплагиат» для проверки письменных работ обучающихся в ТвГТУ» ФГБОУ ВПО «ТвГТУ» на основе системы «АНТИПЛАГИАНТ.ВУЗ» была проведена проверка

дипломной работы

вид письменной работы

ФИО автора

студента \_\_ курса специальности 38.05.01 Экономическая безопасность  
специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

на тему

представленной на кафедру Экономика и управление производством  
для публичной защиты.

В соответствии с проведённым анализом объём оригинального текста составляет \_\_\_\_\_%.

(процент)

Распечатка отчета о результатах проверки прилагается.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель ДР \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. подпись)

Форма отчета об источниках и адресах ресурсов Интернет, источниках,  
Находящихся во внутреннем хранилище письменных работ ТвГТУ

Источник	Ссылка	% в тексте	% в отчете
Пересчитать		Частично оригинальные блоки: _____%	
		Оригинальные блоки: _____%	
		Заимствование их «белых» источников: _____%	
		Итоговая оценка оригинальности: _____%	



**РЕЦЕНЗИЯ**  
на дипломную работу студента

\_\_\_\_\_  
ФИО

Тема работы: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Оценка выпускной квалификационной работы (в баллах)**

Показатели	5	4	3	2
Актуальность тематики работы				
Степень полноты обзора и корректность постановки задач				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний и умений общепрофессиональных и профессиональных дисциплин				
Корректность использования методов исследований, методик, технологий и моделей				
Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научных или производственно-технологических решений				
Качество оформления текстовой части ВКР				
Достаточность и качество иллюстрационной части ВКР, ее соответствие текстовой части ВКР				
Возможность использования результатов работы на практике				
Готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности				

**Отмеченные достоинства работы:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Отмеченные недостатки:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Заключение\*:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Рецензент: \_\_\_\_\_  
(ученое звание, степень, Фамилия, Имя, Отчество, место работы, должность)

Подпись \_\_\_\_\_ (ФИО) «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

*\*Примечание: оценка выпускной квалификационной работы в целом производится по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».*