

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 04.03.2024 14:14:29  
Уникальный программный ключ:  
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)

Кафедра информационной безопасности



СВЕЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

2024 г.

## КУРСОВАЯ РАБОТА. КУРСОВОЙ ПРОЕКТ. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Методические указания  
по оформлению курсовых работ (проектов) и выпускных  
квалификационных работ для студентов, обучающихся по  
направлениям подготовки (специальностей) 10.03.01, 10.05.02,  
10.04.01

Курск 2024

УДК 004.01

Составители: Е.А. Кулешова, М.О. Таныгин

Рецензент

кандидат технических наук, доцент кафедры  
вычислительной техники А.В. Киселев

**Курсовая работа. Курсовой проект. Выпускная квалификационная работа:** методические указания по оформлению курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ для студентов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностей) 10.03.01, 10.05.02, 10.04.01 / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Е.А. Кулешова, М.О. Таныгин. – Курск, 2024. – 36 с. – Библиогр.: с. 22.

Методические указания по оформлению курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ содержат требования к структуре и объему работ, структурным элементам, оригинальности, графическому оформлению текста и иллюстраций.

Методические указания соответствуют требованиям стандарта университета СТУ 04.02.030 «Курсовые работы (проекты). Выпускные квалификационные работы. Общие требования к структуре и оформлению», требованиям образовательных программ высшего образования и программ ГИА по направлениям подготовки, закрепленным за выпускающей кафедрой ИБ.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 10.03.01 «Информационная безопасность», специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», по направлению подготовки магистратуры 10.04.01 «Информационная безопасность».

Текст печатается в авторской редакции

Подписано печать. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 2,29. Уч.-изд. л. 1,89. Тираж      экз. Заказ. 48 Бесплатно

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Термины, определения, обозначения и сокращения	5
1.1	Термины и определения	5
1.2	Обозначения и сокращения	6
2	Требования к структуре и объему курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ	6
3	Требования к оригинальности текстов курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ	7
4	Требования к графическому оформлению курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ	8
4.1	Разметка страницы (поля)	8
4.2	Оформление текста	8
4.3	Абзацы	8
4.4	Нумерация страниц	8
4.5	Заголовки структурных элементов, разделов, подразделов и пунктов	8
4.6	Рисунки: оформление, нумерация и расположение	9
4.7	Таблицы: оформление, нумерация, расположение и разрывы	10
4.8	Формул и расчеты: оформление, нумерация	11
4.9	Оформление исходного кода программы	12
4.10	Нумерованные и маркированные списки	12
4.11	Ссылки на рисунки, таблицы, формулы, источники	13
4.12	Исправления	13
4.13	Дополнительные правила оформления текста	13
5	Требования к структурным элементам курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ	14
5.1	Титульный лист	14
5.2	Задание	14
5.3	Реферат	14
5.4	Содержание	16

5.5 Обозначения и сокращения	16
5.6 Список использованных источников	17
5.7 Оформление библиографических источников	17
5.7.1 Нормативно-правовые документы	17
5.7.2 Нормативно-технические документы	17
5.7.3 Авторские свидетельства, патенты	18
5.7.4 Книги. Однотомное издание	18
5.7.5 Книги. Многотомные издания	19
5.7.6 Электронный ресурс. Электронная версия печатной публикации	20
5.7.7 Электронный ресурс. Сайт в сети Internet	20
5.7.8 Электронный ресурс. Web-страница в сети Internet	20
5.7.9 Статья из сборника	20
5.7.10 Статья из газеты	20
5.7.11 Статья из журнала	21
5.8 Приложения	21
6 Финальное оформление ВКР	21
7 Список использованных источников	21
Приложение А	24
Приложение Б	25
Приложение В	26
Приложение Г	27
Приложение Д	28
Приложение Е	29
Приложение Ж	30
Приложение И	31
Приложение К	32
Приложение Л	33
Приложение М	34
Приложение П	36

# 1 Термины, определения, обозначения и сокращения

## 1.1 Термины и определения

**Выпускная квалификационная работа** – выполненная обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работа, демонстрирующая уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

**Выпускная квалификационная работа «Стартап как диплом»** – выпускная квалификационная работа, представляющая собой разработанный обучающимся или несколькими обучающимися (командой стартап-проекта, в которую входит обучающийся или несколько обучающихся), демонстрирующий уровень подготовленности выпускника к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

**Дипломная работа** – самостоятельно выполненное теоретическое или экспериментальное исследование на заданную тему, посвященное решению актуальной научной или научно-практической проблемы, определяемой спецификой направления подготовки и направленностью (профилем) образовательной программы.

**Дипломный проект** – самостоятельно выполненная работа, направленная на решение конкретной научно-технической, производственной или практической задачи с помощью создания нового объекта или реконструкции, модернизации имеющегося объекта (сооружения, механизма, машины, устройства, программы, технологии, метода, методики, услуги, изделия, продукта и т.п. или их составных частей), включающая расчетно-графическую часть (чертежи, макеты, схемы, стенды, фотографии, рисунки и т.п.).

**Курсовая работа** – учебная (учебно-исследовательская) работа студента, являющаяся результатом самостоятельного углубленного изучения какого-либо вопроса дисциплины, выполненная по определенным требованиям, предъявляемым к ее структуре, содержанию и оформлению, демонстрирующая способность студента применить для решения учебной (учебно-исследовательской) задачи знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные в процессе изучения дисциплины.

**Курсовой проект** – учебная работа студента, являющаяся результатом самостоятельного решения практической задачи, выполненная по

определенным требованиям, предъявляемым к ее структуре, содержанию и оформлению, включающая расчетно-графическую (чертежи, макеты, схемы, таблицы и т.п.) и (или) материальную часть (модели, стенды, фотографии, рисунки, изделия и т.п.), демонстрирующая способность студента применить для решения практической задачи знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные в процессе изучения дисциплины.

## **1.2 Обозначения и сокращения**

ВКР – выпускная квалификационная работа.

ВКР-С – выпускная квалификационная работа, выполняемая в формате «Стартап как диплом».

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Команда стартапа – несколько обучающихся, совместно выполняющих стартап-проект.

КР – курсовая работа.

КП – курсовой проект.

ОП ВО – образовательная программа высшего образования.

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования

## **2 Требования к структуре и объему курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ**

Структура КР (КП) и ВКР включает:

- титульный лист;
- задание;
- реферат;
- содержание;
- обозначения и сокращения (при необходимости);
- введение;
- основная часть, в том числе исследовательский раздел;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

Требования к объему КР (КП) определяются преподавателем дисциплины.

Минимальный объем ВКР составляет:

- по программам бакалавриата – 70 страниц,
- по программам специалитета – 80 страниц,
- по программам магистратуры – 90 страниц.

### **3 Требования к оригинальности текстов курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ**

Целесообразность проверки текстов курсовых работ (проектов) на наличие заимствований определяется преподавателем дисциплины. В случае необходимости проверки текста (или его части) на наличие заимствований, она осуществляется с использованием бесплатной версии сайта <https://www.antiplagiat.ru/>.

Тексты выпускных квалификационных работ проверяются на объем заимствования. Проверка текстов ВКР осуществляется с использованием системы «Антиплагиат», размещенной на сайтах: <https://text.rucont.ru/>, <http://swsu.antiplagiat.ru>. В случае отсутствия доступа к данным сайтам допускается использовать сайт <https://www.antiplagiat.ru/>.

Не считаются воспроизведением/цитированием включенные в текст ВКР: исходные формулы, шапки типовых таблиц, графиков и диаграмм, библиографические описания источников (кроме списков использованных источников, воспроизведенных большими фрагментами или целиком), фрагменты нормативных правовых актов и локальных актов организаций, предприятий, включенные в текст ВКР в качестве иллюстраций и примеров при соблюдении правил цитирования.

В случае если объем заимствованного текста в ВКР превышает суммарный допустимый предел, то цитируемые фрагменты целесообразно переносить в приложения. В случае несоответствия минимальному требованию оригинальности, работа возвращается обучающемуся на доработку.

Минимальный процент оригинального текста ВКР составляет:

- по программам бакалавриата – не менее 50% от общего объема ВКР;
- по программам специалитета – не менее 55% от общего объема ВКР;
- по программам магистратуры – не менее 70% от общего объема ВКР.

Руководитель ВКР вправе устанавливать иной требуемый процент оригинальности работы в зависимости от тематики и практических соображений, но не менее минимальных процентов, установленных положением П 02.140 (приведены в предыдущем абзаце).

## **4 Требования к графическому оформлению курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ**

### **4.1 Разметка страницы (поля)**

Текст документа набирается на компьютере в формате .rtf или .doc и печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210×297).

Размеры полей: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – 2 см.

Расстояние от края до нижнего колонтитула – 0,8 см, до верхнего колонтитула – 1,25 см.

### **4.2 Оформление текста**

Выравнивание текста – по ширине. Шрифт – Times New Roman. Цвет шрифта – чёрный, размер шрифта – 14.

### **4.3 Абзацы**

Текст работы печатается с абзацного отступа 1,25 см.

Междустрочный интервал – 1,5. Дополнительные отступы до и после абзацев не применяются.

По всему объему текста не применяется настройка «запрет висячих строк» (настройки абзаца – вкладка «Положение на странице» – снять настройку «запрет висячих строк»).

### **4.4 Нумерация страниц**

Страницы КР (КП, ВКР) нумеруются арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерацией по всей работе, от титульного листа, до последней страницы приложений. Номера страниц на титульном листе и задании не ставятся.

Номера страниц оформляются так же, как текст работы (шрифт – Times New Roman, цвет шрифта – чёрный, размер шрифта – 14) и располагаются в правом нижнем углу страницы, без точки.

### **4.5 Заголовки структурных элементов, разделов, подразделов и пунктов**

Заголовки структурных элементов – реферат, содержание, обозначения и сокращения, введение, заключение, список использованных источников – печатается без абзацного отступа, в середине страницы, прописными буквами, с полужирным начертанием, без точки в конце. Пример:



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Заголовки всех приложений должны состоять из слова «приложение», напечатанного прописными буквами, порядковой буквы (используются буквы русского алфавита: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, К, Л, М, Н, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ш, Щ, Э, Ю, Я), типа приложения (обязательное, рекомендательное, справочное), а также названия данного приложения, напечатанного на следующей строке с заглавной буквы.

Все заголовки приложений печатаются без абзацного отступа, в середине страницы, с полужирным начертанием. Пример:

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
(обязательное)  
**Название приложения**

Каждый структурный элемент и каждый раздел начинают с новой страницы.

Заголовки разделов, подразделов и пунктов КР (КП) или ВКР следует начинать с абзацного отступа и размещать после порядкового номера, печатать с прописной буквы, полужирным шрифтом, не подчеркивать, без точки в конце, выравнивание – по левому краю.

Заголовки раздела (подраздела, пункта) должны быть отделены от основного текста раздела (подраздела, пункта) и от текста предыдущего раздела (подраздела, пункта) одинарным междустрочным интервалом 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

Заголовки раздела и подраздела (подраздела и пункта), если они располагаются на соседних строках, не отделяются друг от друга пустой строкой.

### **4.6 Рисунки: оформление, нумерация и расположение**

Рисунки располагаются без абзацного отступа, в середине страницы. После рисунка без абзацного отступа, в середине страницы указывается его порядковый номер и наименование в следующем виде: «Рисунок 1 – Название рисунка».

Нумерация рисунков сквозная по всему основному тексту работы. При наличии большого количества рисунков допускается отдельная нумерация в каждом из разделов КР (КП) или ВКР. Нумерация рисунков в приложениях зависит от номера приложения и приводится в следующем виде «Рисунок А.1 – Название рисунка».

Рисунок отделяется от основного текста одинарным междустрочным интервалом 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

Подпись к рисунку так же отделяется от основного текста одинарным междустрочным интервалом 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

Рисунок и подпись к нему не разделяются пустой строкой.

На каждый рисунок, расположенный в основном тексте работы, должна присутствовать ссылка.

Рисунок располагается после абзаца, в котором он был впервые упомянут. В случае если при таком размещении рисунок перемещается на следующую страницу, оставляя пустое место на предыдущей, необходимо перенести необходимое количество дальнейшего текста для заполнения пробела.

#### **4.7 Таблицы: оформление, нумерация, расположение и разрывы**

В таблице применяется следующее оформление текста: выравнивание текста – по ширине, шрифт – Times New Roman, цвет шрифта – чёрный, размер шрифта – 12, межстрочный интервал – 1,15.

Таблицы должны занимать всю ширину страницы. Перед таблицей без абзацного отступа, с начала строки указывается ее порядковый номер и наименование в следующем виде: «Таблица 1 – Название таблицы».

Нумерация таблиц сквозная по всему тексту работы. При наличии большого количества таблиц допускается отдельная нумерация в каждом из разделов КР (КП) или ВКР. Нумерация таблиц в приложениях зависит от номера приложения и приводится в следующем виде «Таблица А.1 – Название таблицы».

Подпись к таблице отделяется от основного текста одинарным междустрочным интервалом 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

Таблица отделяется от основного текста одинарным междустрочным интервалом 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

Таблица и подпись к ней не разделяются пустой строкой.

На каждую таблицу, расположенную в основном тексте работы, должна присутствовать ссылка.

Таблица располагается после абзаца, в котором она был впервые упомянута. В случае если при таком размещении часть таблицы не вмещается на странице и переносится на следующую, то она должна начинаться с заголовка «Продолжение таблицы 1».

#### 4.8 Формул и расчеты: оформление, нумерация

Формулы и расчеты располагаются в середине страницы, без абзацного отступа. Номера формул располагаются по правому краю страницы, в круглых скобках. На каждую формулу должна быть ссылка в основном тексте работы.

Формулы и расчеты отделяются от основного текста одинарным междустрочным интервалом 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt). Несколько формул, расположенные подряд, не разделяются пустыми строками.

Размер буквенных обозначений в формуле соответствует размеру букв основного текста.

В формуле курсивом набираются только буквы латинского алфавита (пример: a, b, c, d). В прямом начертании набираются:

- буквы русского алфавита;
- буквы греческого алфавита (пример:  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\varepsilon$ ,  $\rho$ );
- цифры;
- тригонометрические функции (пример: sin, cos, tg);
- единицы измерения величин (пример: мм, Вт, %).

Расшифровка формулы начинается со слова «где», каждый параметр размещается с новой строки, с абзацного отступа 1,25 см. Пример оформления формулы:

$$I = \frac{\varepsilon}{R + r}, \quad (1.1)$$

где  $I$  – сила тока в цепи, А;

$\varepsilon$  – ЭДС источника напряжения, В;

$R$  – сопротивление всех внешних элементов цепи, Ом;

$r$  – внутреннее сопротивление источника напряжения, Ом.

#### **4.9 Оформление исходного кода программы**

Текст исходного кода программы или конфигурационного файла оформляется по следующим правилам: выравнивание текста – по левому краю листа без абзаца, шрифт – Courier New, цвет шрифта – чёрный, размер шрифта – 12, межстрочный интервал – 1,15.

Специальные отступы, а также комментарии, присутствующие в тексте программы конфигурационного файла не удаляются.

Текст исходного кода программы или конфигурационного файла отделяется от основного текста работы одинарным междустрочным интервалом 8 мм (1 пустая строка основного текста 14 pt).

В случае большого объема текста исходного кода программы или конфигурационного файла рекомендуется вынести его в приложение.

#### **4.10 Нумерованные и маркированные списки**

В КР (КП) или ВКР при использовании маркированных списков применяется единственный маркер – тире. Использование любых других маркеров не допускается.

Маркированный список открывается обобщающим словом или фразой, с двоеточием на конце. Каждый элемент списка:

- печатается со строчной буквы;
- может состоять только из одного предложения;
- заканчивается знаком препинания «точка с запятой» (последний элемент заканчивается точкой).

В КР (КП) или ВКР допускается применение нумерованных списков одного или двух уровней. Одноуровневые списки нумеруются строчными буквами русского алфавита, с закрывающейся скобкой.

В двухуровневом списке первый уровень нумеруется арабскими цифрами с точкой на конце, второй уровень – строчными буквами русского алфавита, с закрывающейся скобкой.

Нумерованный список открывается обобщающим словом или фразой:

- с двоеточием на конце, если элементы списка состоят из одного предложения (в этом случае сами элементы разделяются знаком препинания «точка с запятой»);
- с точкой на конце, если элементы списка состоят из нескольких предложений (в этом случае каждый из элементов завершается точкой).

#### **4.11 Ссылки на рисунки, таблицы, формулы, источники**

Ссылка на рисунок (таблицу) состоит из слова «рисунок» («таблица») и его (ее) порядкового номера. Если ссылка не является членом предложения, то она указывается в скобках. Пример: (рисунок 1.1) или (см. рисунок 1.1).

Ссылка на формулу состоит из номера формулы, в круглых скобках. Пример: (1.1).

Ссылка на источник состоит из номера источника, расположенного в квадратных скобках. Ссылка на источник размещается в конце предложения (или абзаца) перед точкой. Пример: [1].

#### **4.12 Исправления**

При наличии в печатном тексте небольшого количества опечаток, описок, ошибок и других неточностей допускается исправлять их подчисткой или закрасиванием белой корректирующей жидкостью с последующим нанесением правильного текста рукописным образом чернилами (тушью, пастой) черного цвета.

Наклейки и повреждение листов КР (КП) или ВКР не допускаются.

#### **4.13 Дополнительные правила оформления текста**

При оформлении работы нужно обратить внимание, что в русском языке существует три знака препинания, правильное применение которых, часто вызывает затруднение: дефис (-), тире (—), двойное тире (—).

Дефис – орфографический знак переноса, который разделяет части слова. Он делит слово на слоги при переносе на новую строку, а также делит части составных слов. Дефис не отделяется пробелами от букв.

Тире ставится между словами на синтаксическом уровне и от окружающих слов всегда отделяется пробелами, кроме случая постановки между цифрами, для обозначения диапазона.

Двойное тире не используется при оформлении КР (КП) или ВКР.

При упоминании любых величин не допускается размещение количественного значения величины и ее размерности на разных строках.

## **5 Требования к структурным элементам курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ**

### **5.1 Титульный лист**

Формы и примеры заполнения титульных листов для КР (КП) и ВКР по программам бакалавриата и магистратуры приведены в приложениях:

- КР (КП) – приложение А;
- ВКР по программе бакалавриата/специалитета – приложение Б;
- ВКР по программе магистратуры – приложение В.

На титульном листе КР (КП), в зависимости от вида работы должно быть использовано только одно из слов «работа» или «проект».

На титульном листе ВКР указывается вид ВКР (дипломная работа или дипломный проект).

### **5.2 Задание**

Формы и примеры заданий для КР (КП) и ВКР по программам бакалавриата и магистратуры приведены в приложениях:

- КР (КП) – приложение Г;
- ВКР по программе бакалавриата/специалитета – приложение Д;
- ВКР по программе магистратуры – приложение Е;
- ВКР в виде бизнес-проекта (стартапа) по программе бакалавриата/специалитета – приложение К;
- ВКР в виде бизнес-проекта (стартапа) по программе магистратуры – приложение Л.

В задании КР (КП), в зависимости от вида работы должно быть использовано только одно из слов «работа» или «проект».

Раздел 5 указанных форм заполняется, если подготовка графического материала необходима при выполнении данной работы. Если необходимость в подготовке графического материала отсутствует, в указанном разделе делается запись «не предусмотрено».

### **5.3 Реферат**

Реферат ВКР выполняется на русском и английском языках, каждый из которых размещается на отдельном листе (странице). Необходимость написания реферата КР (КП) на английском языке определяется преподавателем дисциплины.

Рекомендуемый средний объем реферата – 850 печатных знаков. Объем реферата не должен превышать одной страницы.

В качестве заголовка записывается слово «РЕФЕРАТ» (для реферата на английском языке – «ABSTRACT»).

Реферат должен содержать:

- сведения об объеме КР (КП) или ВКР (количестве страниц), количестве иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источниках, графическом материале;
- перечень ключевых слов;
- текст реферата.

Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов или словосочетаний, которые в наибольшей мере характеризуют содержание КР (КП) или ВКР и обеспечивают возможность информационного поиска. Ключевые слова приводятся в именительном падеже и записываются строчными буквами основного шрифта КР (КП) или ВКР в строку через запятую. Пример:

## РЕФЕРАТ

Текстовый документ содержит 98 страниц, включая 39 иллюстраций, 5 таблиц и 2 приложения. В работе использовано 23 источника.

Ключевые слова: VPN, виртуальная частная сеть, VLAN, виртуальная локальная сеть, корпоративная сеть, туннелирование, Intranet VPN, IPSec, IKE.

Текст реферата.....

Текст реферата должен иметь следующую структуру:

- объект исследования или разработки;
- цель работы;
- метод или методология проведения работы (исследования), аппаратура;
- полученные результаты и их новизна;
- основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики;
- степень внедрения;
- рекомендации или итоги внедрения результатов работы;

- область применения;
- общественно-социальная значимость, экономическая или иная эффективность работы;
- прогнозные предположения о развитии объекта исследования (разработки);
- дополнительные сведения (особенности выполнения и оформления работы и т.п.).

Если КР (КП) или ВКР не содержит сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, данная часть опускается, при этом последовательность изложения сохраняется.

Изложение материала в реферате должно быть кратким, точным. Сложных грамматических оборотов следует избегать.

#### **5.4 Содержание**

В содержании перечисляются все структурные элементы КР (КП) или ВКР в последовательности, в которой они расположены в работе: обозначения и сокращения, введение, заголовки всех разделов, подразделов, пунктов основной части, заключение, список использованных источников и наименования приложений, а также указываются номера страниц, на которых они расположены.

Нумерация структурных элементов КР (КП) или ВКР в содержании осуществляется без абзацного отступа, арабскими цифрами без точек, их наименования записываются строчными буквами шрифтом основного текста КР (КП) или ВКР, начиная с первой прописной буквы. Точки в заголовках не ставятся. Если заголовок состоит из двух или более предложений, между ними ставится точка. Отточие или любой другой заполнитель в пробелах между заголовками и номерами страниц не ставится. Номер страницы указывается цифрой без буквенных символов и точек.

#### **5.5 Обозначения и сокращения**

Раздел включается в КР (КП) или ВКР при наличии в тексте более пяти сокращений.

Обозначений и сокращений формируется в алфавитном порядке, сначала русские, затем иностранные. Оформление текста в данном разделе не отличается от оформления основного текста работы. Каждый термин печатается с новой строки, с абзацного отступа. Знаки препинания между терминами не ставятся.



Иностранные обозначения сокращения и аббревиатура должны быть не только расшифрованы, но и переведены. Если иностранный термин, имеет русский аналог, то он приводится здесь вместо перевода.

Пример:

### **ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

АН	–	Authentication Header	–	аутентификационный заголовок
IP	–	Internet Protocol	–	интернет протокол
ЛВС	–	локальная вычислительная сеть		
ПО	–	программное обеспечение		

## **5.6 Список использованных источников**

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных при выполнении КР (КП) или ВКР. Нумерация ссылок ведется арабскими цифрами в порядке приведения ссылок в тексте независимо от деления на разделы. На каждый источник должна быть ссылка в тексте работы.

Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1, сведения об электронных источниках – ГОСТ 7.82. В следующем разделе приведены правила и примеры оформления тех видов источников, которые наиболее часто используются в курсовых и дипломных работах.

## **5.7 Оформление библиографических источников**

### **5.7.1 Нормативно-правовые документы**

Заглавие официального документа (закон, постановление, указ и др.): сведения, относящиеся к заглавию, дата принятия документа // Название издания. – Год издания. – Номер (для журнала), Дата и месяц для газеты. – Первая и последняя страницы.

Пример:

О правительственной комиссии по проведению административной реформы [Текст]: постановление Правительства РФ от 31 июля 2003 г. № 451 // Собрание законодательства. – 2003. – № 31. – Ст. 3150.

### **5.7.2 Нормативно-технические документы**

Заглавие нормативно-технического документа: сведения, относящиеся к заглавию, обозначения ранее действующего документа, дата введения. – Год издания. – Объем.

Пример:

ГОСТ 7.53 – 2001. Издания. Международная стандартная нумерация книг [Текст]. – Взамен ГОСТ 7.53 – 86; введ. 2002.07.01. – Минск: Межгос. Совет по стандартизации, метрологии и сертификации; Москва: Изд-во стандартов, 2002. – 3 с.

**5.7.3 Авторские свидетельства, патенты**

Примеры:

А.с. 1007970 СССР, МПК В 25 J 15/00. Устройство для захвата деталей [Текст] / Ваулин В.С., Калов В.К. (СССР). – 3350585/25-08; заявлено 23.11.81; опубл. 30.03.83, Бюл. 12. – С. 2.

Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство [Текст] / Чугаева В.И.; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. – № 2000131736/09; заявл. 18.12.00; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с.

**5.7.4 Книги. Однотомное издание**

Автор. Заглавие: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле) / сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Сведения об издании (информация о переиздании, номер издания). – Место издания: Издательство, Год издания. – Объем. – (Серия).

**Книга с одним автором. Пример:**

Лукаш, Ю. А. Индивидуальный предприниматель без образования юридического лица [Текст] / Ю. А. Лукаш. – Москва: Книжный мир, 2002. – 457 с.

**Книга с двумя авторами. Пример:**

Бычкова, С. М. Планирование в аудите [Текст] / С. М. Бычкова, А. В. Газорян. – Москва: Финансы и статистика, 2001. – 263 с.

**Книга с тремя авторами. Пример:**

Краснова, Л. П. Бухгалтерский учет [Текст]: учебник для вузов / Л. П. Краснова, Н. Т. Шалашова, Н. М. Ярцева. – Москва: Юристъ, 2001. – 550 с.

**Книга с четырьмя авторами. Пример:**

Лесоводство [Текст]: учебное пособие к курсовому проектированию / З. В. Ерохина, Н. П. Гордина, Н. Г. Спицына, В. Г. Атрохин. – Красноярск: Изд-во СибГТУ, 2000. – 175 с.

**Книга с пятью и более авторами.**

Если у издания пять авторов и более, то описание начинается с заглавия. За косой чертой указываются первые три автора и др.

Пример:

Логика [Текст]: учебное пособие для 10-11 классов / А. Д. Гетманова, А. Л. Никифоров, М. И. Панов и др. – Москва: Дрофа, 1995. – 156 с.

**Книга, в которой кроме авторов указаны редакторы, составители, переводчики и т.п.**

Пример:

Ашервуд Б. Азбука общения [Текст] / Б. Ашервуд; пер. с англ. И. Ю. Багровой и Р. З. Пановой, науч. ред. Л. М. Иньковой. – Москва: Либерей, 1995. – 175 с.

**Книга, в которой указаны редакторы, составители, переводчики и т.п. без авторов**

Пример:

Логопедия [Текст]: учебник для студ. дефектолог. фак. пед. вузов / ред. Л. С. Волкова, С. Н. Шаховская. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Гуманит. изд. центр. ВЛАДОС, 2002. – 680 с.

**Книга без указания авторов, редакторов, переводчиков**

Пример:

Иллюстрированный словарь английского и русского языка с указателями [Текст]. – Москва: Живой язык, 2003. – 1000 с.

**5.7.5 Книги. Многотомные издания**

Автор. Заглавие издания: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле) / Сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Город издания: Издательство, Год начала издания – год окончания издания. – Обозначение и номер тома: Заглавие тома: сведения, относящиеся к заглавию. – Год издания тома. – Объем; Обозначение и номер тома: Заглавие тома: сведения, относящиеся к заглавию. – Год издания тома. – Объем.

или:

Автор. Заглавие издания: сведения, относящиеся к заглавию (см. на титуле) / Сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Город издания: Издательство, Год начала издания – год окончания издания. – Количество томов. – (Серия).

Примеры:

Горожанин, А. В. Российская полиция на страже имперской государственности: монография [Текст]: в 2-х т. / А. В. Горожанин; Мин-во юстиции РФ, Самар. юрид ин-т. – Самара, 2004. – 91 с. Т. 1: Полиция как

столп российской имперской государственности (XVIII – первая половина XIX в.) – 258 с. Т. 2: Российская империя и ее полиция: рассвет и закат – 166 с.

или

Горожанин, А. В. Российская полиция на страже имперской государственности: монография [Текст]: в 2-х т. / А. В. Горожанин; Мин-во юстиции РФ, Самар. юрид. ин-т. – Самара, 2004. – 91 с. – 1 т.

#### **5.7.6 Электронный ресурс. Электронная версия печатной публикации**

Автор. Заглавие [Электронный ресурс]: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы); последующие сведения об ответственности (редакторы, переводчики, коллективы). – Обозначение вида ресурса («электрон. текст. дан.»). – Место издания: Издательство, Дата издания. – URL: ..... – Примечание («Электрон. версия печ. публикации»).

Пример:

Исследовано в России [Электронный ресурс]: многопредмет. науч. журн. / Моск. физ.-техн. ин-т. – Электрон. журн. – Долгопрудный: МФТИ, 1998. – URL: <http://zhurnul.milt.rissi.ru/>. (Дата обращения: 11.02.2020).

#### **5.7.7 Электронный ресурс. Сайт в сети Internet**

Пример:

OpenNET: [Электронный ресурс]. М., 1996-2020. URL: <http://www.opennet.ru/>. (Дата обращения: 11.02.2020).

#### **5.7.8 Электронный ресурс. Web-страница в сети Internet**

Пример:

Инжиниринг трафика. Виртуальные частные сети: [Электронный ресурс] // Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». М., 1996-2020. URL: <http://www.intuit.ru/studies/courses/966/157/lecture/28724>. (Дата обращения: 11.02.2020).

#### **5.7.9 Статья из сборника**

Пример:

Думова, И. И. Инвестиции в человеческий капитал [Текст] / И. И. Думова, М. В. Колесникова // Современные аспекты регионального развития: сб. статей. – Иркутск, 2001. – С. 47-49.

#### **5.7.10 Статья из газеты**

Автор. Заглавие статьи: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы статьи) // Название газеты. – Год выпуска. – Число и месяц выпуска. – Местоположение статьи (страницы).

### Пример:

Николаева, С. Будем читать. Глядишь, и кризис пройдет...[Текст] / С. Николаева // Северный комсомолец. – 2009. – № 13. – С. 9.

### **5.7.11 Статья из журнала**

**Автор. Заглавие статьи: сведения, относящиеся к заглавию / сведения об ответственности (авторы статьи) // Название журнала. – Город, год выпуска. – Номер выпуска. – Местоположение статьи (страницы).**

### Пример:

Тарасова, Н. Г. Смена парадигм в развитии теории и практики градостроительства [Текст] / Н. Г. Тарасова // Архитектура и строительство России. – Москва, 2007. – № 4. – С. 2-7.

## **5.8 Приложения**

В приложения выносятся: графический материал большого объема и (или) формата, таблицы большого формата, методы расчетов, описания аппаратуры и приборов, описания алгоритмов и программ задач, решаемых на ПК, и т. д.

На каждое приложение в тексте КР (КП) или ВКР должна быть ссылка. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте КР (КП) или ВКР.

Приложения выполняют на листах формата А4. Допускается оформление приложений на листах других форматов.

## **6 Финальное оформление ВКР**

ВКР должна быть сброшюрована. В сброшюрованную ВКР вкладываются (но не брошюруются):

- справка о результатах внедрения результатов ВКР (при наличии) (форма приведена в СТУ 04.02.030 (приложении Е));
- отзыв руководителя (для ВКР по всем ОПОП ВО) (приложение Ж) (для ВКР в виде бизнес-проекта (стартапа) – приложение М);
- рецензия (для ВКР по программам магистратуры) (приложение И) (для ВКР в виде бизнес-проекта (стартапа) – приложение О).
- отчет о проверке текста ВКР на оригинальность;
- прочие документы, подтверждающие научную и практическую ценность (при необходимости).

## **7 Список использованных источников**

1. Стандарт университета СТУ 04.02.030-2023 «Курсовые работы (проекты). Выпускные квалификационные работы. Общие требования к структуре и оформлению». – Курск: ЮЗГУ, 2023. – 23 с.

2. Положение П 02.032-2016 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры». – Курск: ЮЗГУ, 2016. – 45 с.

3. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, направленность (профиль) «Безопасность автоматизированных систем». – Курск: ЮЗГУ, 2017. – 29с.

4. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, направленность (профиль) «Безопасность автоматизированных систем в сфере информационных и коммуникационных технологий». – Курск: ЮЗГУ, 2021. – 48 с.

5. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, направленность (профиль, специализация) «Защита информации в системах связи и управления». – Курск: ЮЗГУ, 2017. – 29 с.

6. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, направленность (профиль, специализация) «Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей». – Курск: ЮЗГУ, 2021. – 58 с.

7. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, профиль «Защищенные информационные системы». – Курск: ЮЗГУ, 2021. – 51 с.

8. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, профиль «Защищенные информационные системы (по модели дуального обучения)». – Курск: ЮЗГУ, 2023. – 60 с.

9. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс] –

введ. 2004.07.01. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200034383>.

10. ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс] – введ. 2002.07.01. // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200025968>.

11. Положение П 02.184-2022 «Выпускная квалификационная работа в формате «Стартап как диплом». – Курск: ЮЗГУ, 2022. – 33 с.

12. Положение П 02.140-2021 «О порядке проверки текстов выпускных квалификационных работ на объем заимствований и размещении их в электронно-библиотечной системе университета». – Курск: ЮЗГУ, 2021. – 17 с.

Приложение А  
(обязательное)

Форма и образец заполнения титульного листа курсовой работы (проекта)

Минобрнауки России  
Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационной безопасности

**КУРСОВАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)**

по дисциплине « Управление информационной безопасностью »  
(наименование дисциплины)

на тему « Название темы курсовой работы (проекта) »

Образовательная программа 10.04.01 Информационная безопасность,

направленность (профиль) «Защищенные информационные системы»

(код, направление подготовки (специальность): направленность (профиль, специализация))

Автор работы (проекта) И.И. Иванов \_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия) (подпись, дата)

Группа ИБ-31м

Руководитель работы (проекта) Е.О. Островский \_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия) (подпись, дата)

Работа (проект) защищена \_\_\_\_\_  
(дата)

Оценка \_\_\_\_\_

Члены комиссии \_\_\_\_\_  
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Курск 2024 г.



Приложение Б  
(обязательное)

Форма и образец заполнения титульного листа выпускной  
квалификационной работы по программе бакалавриата

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационной безопасности

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
ПО ПРОГРАММЕ  
БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА**

10.03.01 Информационная безопасность

(код, направление подготовки)

Безопасность автоматизированных систем в сфере информационных и  
коммуникационных технологий

(направленность (профиль))

Вариант построения защищенной инфокоммуникационной системы

(название темы)

дипломная работа

(вид ВКР: дипломная работа или дипломный проект)

Автор ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Группа ИБ-916

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Курск 2024 г.

Ф 04.027

**Приложение В**

(обязательное)

**Форма и образец заполнения титульного листа выпускной  
квалификационной работы по программе магистратуры**

**Минобрнауки России**

**Юго-Западный государственный университет**

Кафедра информационной безопасности

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

10.04.01 Информационная безопасность

(код, направление подготовки)

Защищенные информационные системы

(направленность (профиль))

Вариант построения защищенной инфокоммуникационной системы

(название темы)

дипломная работа

(вид ВКР: дипломная работа или дипломный проект)

Автор ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Группа ИБ-31м

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Рецензент

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Курск 2024 г.

**Приложение Г**

(обязательное)

**Форма задания на курсовую работу (проект)**

**Минобрнауки России**

**Юго-Западный государственный университет**

Кафедра информационной безопасности

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ (ПРОЕКТ)**

Студент \_\_\_\_\_ шифр \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

1. Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Срок предоставления работы (проекта) к защите « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

3. Исходные данные (для проектирования, для научного исследования):

\_\_\_\_\_

4. Содержание пояснительной записки курсовой работы (проекта):

4.1. \_\_\_\_\_

4.2. \_\_\_\_\_

4.3. \_\_\_\_\_

4.4. \_\_\_\_\_

5. Перечень графического материала:

\_\_\_\_\_

Руководитель работы (проекта) \_\_\_\_\_ (подпись, дата) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ (подпись, дата) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Приложение Д  
(обязательное)

Форма задания на выпускную квалификационную работу по программе  
бакалавриата

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ  
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

Студент \_\_\_\_\_ шифр \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

1. Тема \_\_\_\_\_

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

2. Срок предоставления работы к защите « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

3. Исходные данные:

4. Содержание работы (по разделам):

4.1. Введение

4.2. \_\_\_\_\_

4.3. \_\_\_\_\_

4.4. Заключение

5. Перечень графического материала (если предусмотрено заданием):

Руководитель работы

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Приложение Е  
(обязательное)

Форма задания на выпускную квалификационную работу по программе  
магистратуры

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ  
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЕ

Студент \_\_\_\_\_ шифр \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

1. Тема \_\_\_\_\_

утверждена приказом ректора ЮЗГУ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_\_

2. Срок предоставления ВКР к защите « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

3. Исходные данные:

\_\_\_\_\_

4. Перечень вопросов, подлежащих исследованию (разработке):

\_\_\_\_\_

5. Перечень графического материала (если предусмотрено заданием):

\_\_\_\_\_

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

**Приложение Ж**  
(обязательное)

**Форма отзыва руководителя выпускной квалификационной работы**

**Минобрнауки России**

**Юго-Западный государственный университет**

Кафедра информационной безопасности

**ОТЗЫВ**

руководителя о выпускной квалификационной работе

\_\_\_\_\_ (указать нужно: дипломная работа, дипломный проект)

Студента \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Группы \_\_\_\_\_ направления подготовки \_\_\_\_\_

На тему: \_\_\_\_\_

1. Объем работы: количество страниц \_\_\_\_\_. Графическая часть \_\_\_\_\_ листов.

2. Цель и задачи исследования:

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования:

4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное):

5. Основные достоинства и недостатки работы:

6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы):

7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.):

8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала.  
Соответствие оформления требованиям стандартов:

9. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования:

10. По результатам проверки ВКР на объем заимствования в системе «Антиплагиат» оригинальный текст составляет \_\_\_\_%; заимствования составляют \_\_\_\_%, из которых правомочные заимствования – \_\_\_\_%.

Итоговая оценка оригинальности, с учетом правомочных заимствований, составляет \_\_\_\_%.

Распечатка отчета о проверке прилагается.

11. При выполнении ВКР автор показал \_\_\_\_\_ уровень сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО.

(указать нужно: высокий уровень (соответствует оценке «отлично»), продвинутый (соответствует оценке «хорошо»), пороговый (соответствует оценке «удовлетворительно»), недостаточный (соответствует оценке «неудовлетворительно»)

12. Общее заключение и предлагаемая оценка \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.      Подпись \_\_\_\_\_

**Приложение И**

(обязательное)

**Форма рецензии на выпускную квалификационную работу**

**Минобрнауки России**

**Юго-Западный государственный университет**

**РЕЦЕНЗИЯ**

на выпускную квалификационную работу

\_\_\_\_\_ (указать нужно: дипломная работа, дипломный проект)

студента \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

обучающегося в группе \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ курсе направления подготовки

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

(содержание рецензии)

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

Выпускная квалификационная работа (указать нужно: дипломная работа, дипломный проект):

1. Показывает, что автор владеет установленными ФГОС ВО компетенциями на \_\_\_\_\_ уровне.

(указать нужно: высокий уровень (соответствует оценке «отлично»), продвинутый (соответствует оценке «хорошо»), пороговый (соответствует оценке «удовлетворительно», недостаточный (соответствует оценке «неудовлетворительно»))

2. Соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и может быть допущена к защите.

3. Заслуживает оценки \_\_\_\_\_ (отлично, хорошо, удовлетворительно)

Рецензент \_\_\_\_\_ (ученая степень, ученое звание, место работы, должность, фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись дата)

# Приложение К

(обязательное)

## Форма задания на выпускную квалификационную работу в виде бизнес-проекта (стартапа) по программе бакалавриата

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

Студент \_\_\_\_\_ шифр \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

1. Тема \_\_\_\_\_

(наименование темы указывается по маске: «Бизнес-проект «Наименование». Наименование части бизнес-проекта, которая будет выполняться данным членом команды»)

одобрена ученым советом университета и утверждена приказом от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

2. Срок предоставления работы к защите « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

3. Общая часть ВКР:

подготовка компьютерной презентации бизнес-проекта (стартапа).

4. Индивидуальная часть ВКР:

4.1. Исходные данные: \_\_\_\_\_

4.2. Содержание работы (по разделам):

4.2.1. Введение \_\_\_\_\_

4.2.2. \_\_\_\_\_

4.2.3. \_\_\_\_\_

4.2.4. Заключение \_\_\_\_\_

5. Перечень графического материала (если предусмотрено заданием):

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)



**Приложение Л**  
(обязательное)

**Форма задания на выпускную квалификационную работу в виде бизнес-проекта (стартапа) по программе магистратуры**

**Минобрнауки России**

**Юго-Западный государственный университет**

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ  
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

Студент \_\_\_\_\_ шифр \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

1. Тема \_\_\_\_\_

(наименование темы указывается по маске: «Бизнес-проект «Наименование». Наименование части бизнес-проекта, которая будет выполняться данным членом команды»)

одобрена ученым советом университета и утверждена приказом от « \_\_\_\_ »  
20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

2. Срок предоставления работы к защите « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

3. Общая часть ВКР:

подготовка компьютерной презентации бизнес-проекта (стартапа).

4. Индивидуальная часть ВКР:

4.1. Исходные данные: \_\_\_\_\_

4.2. Перечень вопросов, подлежащих исследованию (разработке):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. Перечень графического материала (если предусмотрено заданием):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

# Приложение М

(обязательное)

## Форма отзыва руководителя выпускной квалификационной работы в виде бизнес-проекта (стартапа)

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационной безопасности

### ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе  
в виде бизнес-проекта (стартапа)

Студента \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Группы \_\_\_\_\_ направления подготовки \_\_\_\_\_

На тему: \_\_\_\_\_  
(наименование темы указывается по маске: «Бизнес-проект «Наименование». Наименование части бизнес-проекта, которая будет выполняться данным членом команды»)

1. Объем работы: количество страниц \_\_\_\_\_. Графическая часть \_\_\_\_\_ листов.

2. ОБЩАЯ ЧАСТЬ ВКР (выполнена совместно с командой стартапа)

2.1. Компьютерная презентация бизнес-проекта (стартапа): \_\_\_\_\_

2.2. Мнение руководителя ВКР о работе автора ВКР в составе команды стартапа: \_\_\_\_\_

2.3. Мнение руководителя ВКР о работе команды стартапа в целом: \_\_\_\_\_

3. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ВКР (выполнена самостоятельно)

3.1. Цель и задачи исследования: \_\_\_\_\_

3.2. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: \_\_\_\_\_

3.3. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): \_\_\_\_\_

3.4. Основные достоинства и недостатки работы: \_\_\_\_\_

3.5. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы): \_\_\_\_\_

3.6. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.): \_\_\_\_\_

3.7. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов: \_\_\_\_\_

3.8. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования: \_\_\_\_\_

4. По результатам проверки ВКР на объем заимствования в системе «Антиплагиат» оригинальный текст составляет \_\_\_\_%; заимствования составляют \_\_\_\_%, из которых правомочные заимствования – \_\_\_\_%.

Итоговая оценка оригинальности, с учетом правомочных заимствований, составляет \_\_\_\_%.

Распечатка отчета о проверке прилагается.

5. При выполнении ВКР автор показал \_\_\_\_\_ уровень сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО.

(указать нужное: высокий уровень (соответствует оценке «отлично»), продвинутый (соответствует оценке «хорошо»), пороговый (соответствует оценке «удовлетворительно»), недостаточный (соответствует оценке «неудовлетворительно»)

6. Общее заключение и предлагаемая оценка \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.      Подпись \_\_\_\_\_

## Приложение П

(обязательное)

### Форма рецензии на выпускную квалификационную работу в виде бизнес-проекта (стартапа)

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

### РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу в виде бизнес-проекта (стартапа)

студента \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

обучающегося в группе \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ курсе по ОПОП ВО 10.04.01  
Информационная безопасность, направленность (профиль) «Защищенные  
информационные системы»

(содержание рецензии\*)

Выпускная квалификационная работа в виде бизнес-проекта (стартапа):

1. Показывает, что автор владеет установленными ФГОС ВО компетенциями на \_\_\_\_\_ уровне.

(указать нужное: высокий уровень (соответствует оценке «отлично»), продвинутый (соответствует оценке «хорошо»), пороговый (соответствует оценке «удовлетворительно», недостаточный (соответствует оценке «неудовлетворительно»))

2. Соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и может быть допущена к защите.

3. Заслуживает оценки \_\_\_\_\_

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Рецензент \_\_\_\_\_

(ученая степень, ученое звание, место работы, должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись дата)

\* В содержании рецензии должно быть отражено мнение рецензента о бизнес-проекте (стартапе) в целом и части, выполненной автором ВКР самостоятельно