

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 21.06.2024 00:30:02  
Уникальный программный ключ:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

## МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ

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

Кафедра архитектуры, градостроительства и графики

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
О.Г. Локтионова  
« 21 » 09 2023 г.



### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

методические рекомендации к защите выпускной квалификационной  
работы для студентов направления подготовки 07.03.01 Архитектура  
очной формы обучения

УДК 621.(076.1)

Составитель: Т.О. Цурик

Рецензент

Кандидат культурологии, доцент М.М. Звягинцева

**Государственная итоговая аттестация:** методические рекомендации к защите выпускной квалификационной работы для студентов направления подготовки 07.03.01 Архитектура очной формы обучения / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Т.О. Цурик. – Курск, 2023. – 19 с.

Содержат информацию, необходимую студентам в процессе подготовки выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты.

Методические рекомендации соответствуют требованиям программы государственной итоговой аттестации, утвержденной учебно-методическим объединением по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Предназначены для студентов направлению подготовки 07.03.01 Архитектура очной формы обучения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать.....Формат 60x84 1/16.  
Усл.печ. л..Уч.-изд. л...Тираж 100 экз. Заказ. Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Методические рекомендации разработаны с целью оказания помощи студентам к государственной итоговой аттестации, обучающимся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (бакалавриат).

Предназначены для студентов направлению подготовки 07.03.01 Архитектура очной формы обучения.

## **1. Общие положения**

### **1.1 Цель ГИА**

Цель государственной итоговой аттестации – определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль, специализация) «Архитектура жилых и общественных зданий» (далее – ОПОП ВО) требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (далее – ФГОС ВО).

### **1.2 Задачи ГИА**

Задачи государственной итоговой аттестации:

- установить уровень сформированности у обучающихся универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО, и профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно;
- определить готовность обучающихся к решению задач профессиональной деятельности установленных ОПОП ВО типов;
- установить соответствие обучающихся присваиваемой квалификации.

### **1.3 Трудоемкость ГИА**

Трудоемкость государственной итоговой аттестации по ОПОП ВО – 18 зачетных единиц.

### **1.4 Формы ГИА**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

## 2 Требования к ВКР и порядку их выполнения

### 2.1 Требования к темам ВКР

Темы ВКР разрабатываются кафедрой архитектуры, градостроительства и графики.

Темы ВКР должны быть актуальными, представлять практический интерес и соответствовать:

- уровню высшего образования – бакалавриат;
- направлению подготовки 07.03.01 Архитектура;
- направленности (профилю, специализации) «Архитектура жилых и общественных зданий»;

– области (областям) и сфере (сферам) профессиональной деятельности, определенным в ОПОП ВО на основании ФГОС ВО:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере архитектурного проектирования);

– типу (типам) задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО:

проектно-технологический (архитектурное проектирование).

Обучающийся вправе предложить свою тему ВКР с письменным обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области (сфере) профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Темы ВКР студентов, обучающихся по договорам о целевом обучении, согласуются с руководителями (или назначенными ими лицами) предприятий-заказчиков целевого обучения.

### 2.2 Требования к структуре ВКР

ВКР выполняется в виде дипломного проекта.

В структуру ВКР входят следующие разделы:

- 1 Введение
- 2 Предпроектные исследования по теме ВКР (теоретическая часть)
- 3 Проектная часть
- 4 Графическая часть
- 5 Заключение
- 6 Список использованных источников

## 7 Приложения

Основными задачами при выполнении ВКР являются: подтверждение способности обучающегося применять знания и навыки, полученные в период обучения, при решении практических задач на установленном (ФГОС ВО, ОП ВО) уровне компетентности; выявление способности студентов к поиску новых решений (конструкторских, технологических, экономических, организационных, правовых и др.); выявление навыков самостоятельного анализа и синтеза при решении профессиональных задач с применением достижений в науке, технике, технологии, экономической и социальной сферах; проверка и оценка владения современными методиками научных исследований и эксперимента при решении профессиональных задач.

При выполнении ВКР студенты должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения. Выпускная квалификационная работа по программе бакалавриата может основываться на обобщении выполненных курсовых работ (проектов) и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения. Допускается выдача комплексного задания на выполнение ВКР группе из нескольких студентов со строгой конкретизацией задания и объема работы каждого студента и его вклада в оформление ВКР. Оценка ВКР включает в себя формальные и содержательные критерии. К формальным критериям относятся: соблюдение сроков сдачи завершенной ВКР, правильность оформления, грамотность структурирования работы, наличие ссылок и научного аппарата, наличие иллюстрационного материала, использование современной отечественной и зарубежной литературы и др. К содержательным критериям относятся: актуальность темы, сбалансированность разделов работы, правильная формулировка целей и задач исследования, соответствие содержания теме и полнота её раскрытия, степень самостоятельности, наличие элементов научной новизны, практическая ценность работы, знание новейшей литературы и т.д. Отдельно оценивается защита работы. Она включает в себя умение подать материал, ораторское искусство, владение терминологией в устной речи, убеждать, ответы на вопросы по теме работы и т.д.

Дополнительной оценкой является неординарный подход студента к выполнению работы. Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

### 2.3 Требования к объему и содержанию ВКР

**Объем ВКР** – не менее 70 страниц компьютерного текста.

**Титульный лист.** Титульный лист является первой страницей ВКР, данная страница, считается, но не нумеруется. Титульный лист печатается и сшивается с работой.

На титульном листе ВКР указывается вид ВКР (дипломная работа), который затем вносится в приложения к дипломам.

**Задание.** ВКР выполняются на основе задания, составленного руководителем ВКР, содержащего исходные данные, необходимые для решения поставленных в работе задач.

Задание, являясь второй страницей ВКР, считается, но не нумеруется.

Форма задания заполняется рукописным способом или печатается на компьютере. Разработка ВКР может осуществляться на материалах предприятий, организаций и учреждений, являющихся базой преддипломной практики обучающихся. В указанном случае оформляется заявление-заказ от предприятия (организации, учреждения).

**Реферат.** Реферат представляет собой краткое изложение ВКР. Реферат размещается на отдельном листе (странице). Рекомендуемый средний объем реферата – 850 печатных знаков. Объем реферата не должен превышать одной страницы.

В качестве заголовка записывается слово «Реферат» (для реферата на иностранном языке – соответствующий иностранный термин).

Реферат должен содержать: сведения об объеме ВКР (количестве страниц), количестве иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источниках, графическом материале; перечень ключевых слов и текст реферата

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

Реферат должен иметь следующую структуру:

- объект исследования или разработки;
- цель работы (исследования);
- методология (методы) исследования;
- область применения и значимость работы.

Если 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. Сложных грамматических оборотов следует избегать.

#### **Основные требования к содержанию ВКР:**

*Во введении* обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цель, задачи, объект проектирования (исследования), указываются избранные методы проектирования (исследования), анализируются современные подходы к проектированию (исследованию) на основании изученной литературы.

*В основной части* ВКР полно и систематизированно излагается состояние вопроса, которому посвящена данная работа. Основная часть состоит из теоретической части (предпроектные исследования), проектной и графической частей. Основная часть делится на 3 главы, главы – на параграфы; в каждой главе – не менее двух параграфов.

*Первая глава* имеет аналитический характер, в ней автор ВКР систематизирует существующие разработки по рассматриваемой проблеме, критически их оценивает. Основную часть главы составляют предпроектные исследования: предпроектные проработки с обоснованием актуальности проекта и проектных решений в зависимости от выбранного участка проектирования, при необходимости проведение историко-культурных исследований (в случае проектирования в исторической среде), отражение результатов градостроительного анализа в схемах.

В первую главу (предпроектные исследования по теме ВКР) должна быть включена информация, достаточная для разработки проекта, например, следующие параграфы:

- 1.1 Анализ исходной ситуации
- 1.2 Историко-культурные исследования
- 1.3 Климатические и геологические условия
- 1.4 .....

*Вторая глава* (проектная часть) выпускной квалификационной работы включает: выбор методики исследования, всестороннее обоснование авторских предложений, архитектурной и



градостроительной концепции, а также раскрытие и обоснование выбора основных архитектурно-композиционных, инженерно-технических и экономических решений в проект; проектные предложения в виде градостроительных и объемно-планировочных решений объектов проектирования.

Вторая глава выпускной квалификационной работы может включать следующие параграфы:

- 2.1 Генеральный план участка
- 2.2 Объемно-планировочные решения
- 2.3 Несущие и ограждающие конструкции
- 2.4 Обеспечение нормативной пожарной безопасности
- 2.5 Доступность для маломобильных групп населения
- 2.6 Экология и зеленые технологии
- 2.7. ....

*Третья глава* (графическая часть) включает чертежи, необходимые для раскрытия проектного предложения. Состав представляемых чертежей и их масштаб должны соответствовать принятым в проектной практике для выбранного типа объекта и быть достаточными для раскрытия содержания проекта в историко-культурном, композиционном, функциональном и инженерном отношении.

*В графическую часть* включаются следующие разделы:

Ситуационная схема М 1:5000 – 1:10000; аналитические схемы: схема ограничений, схема охранных зон (при необходимости), схема функционального зонирования, радиусы обслуживания, схема транспорта и пешеходной доступности, схема озеленения и др.; генеральный план участка М 1:500; поэтажные планы М 1:100 – 1:200; развертки по улицам – существующее положение с включением разрабатываемого объекта в мелком масштабе 1:200 или 1:400; главные фасады М 1:50 или 1:100; разрезы М 1:100 – 1:200; перспективное изображение объекта (экстерьер и интерьер); фотография макета объекта (по необходимости).

Чертежи должны быть сопровождены пояснениями и расчетами.

Вышеупомянутые чертежи компонуются по схеме шаблона ВКР, распечатываются в плакат формата А3 и подшиваются в пояснительную записку.

*Заключение* содержит конкретные выводы, которые соотносятся с целью и задачами, поставленными во введении, а также включает предложения и рекомендации по использованию полученных результатов в производственной деятельности.

*Список использованных источников* содержит сведения об источниках, использованных при выполнении ВКР, в том числе указываются источники на иностранных языках; приводятся ссылки на использованные Интернет-ресурсы.

В *Приложениях* размещаются содержательная и дополнительная информация по проекту (необходимые графо-аналитические таблицы, вариативные схемы, композиционные и функциональные схемы, схемы конструктивных и эргономических расчетов, схемы инженерных сетей и коммуникаций, иллюстрации и другие материалы). Приложения должны быть сгруппированы в строгом соответствии с изложением текста выпускной квалификационной работы.

Каждое приложение должно иметь название, раскрывающее его содержание, и порядковый номер.

### **3 Требования к оформлению ВКР**

#### **3.1 Перечень предоставляемых материалов**

ВКР должна быть представлена в виде текстовой, графической частей и презентации (10-15 слайдов).

Текстовая часть ВКР (пояснительная записка) должна быть напечатана и иметь жесткий переплет.

Графическая часть ВКР должна быть представлена на плакате, формат подачи: 2000 x 700 мм горизонтальной развески. Обязательным разделом графической части является информация о работе, в которой указывается:

- название выпускной квалификационной работы;
  - фотография, фамилия, имя, отчество дипломника (полностью);
  - фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность руководителя;
  - аннотация (шрифт - не менее 14 pt, интервал – одинарный) (от 1000 до 1500 знаков без пробелов);
  - в нижнем поле выпускной квалификационной работы размещается эмблема и название образовательной организации.
- Графическое отображение ВКР, формы титульных листов приведены в приложении.

#### **3.2 Требования к оформлению текста**

Текст набирается на компьютере в формате .rtf или .doc и печатается на принтере, бумаге стандартного формата А 4 (210 x 297) на одной стороне листа, числом строк на странице не более сорока.

Размер шрифта № 14 пт. Times New Roman, цвет шрифта - чёрный.

Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту документа и составлять 1,25 см. Межстрочный интервал полуторный.

Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм.

Выравнивание текста – по ширине.

### **3.3 Оформление заголовков**

Каждый раздел начинается с новой страницы. Название структурного элемента в виде заголовка пишется строчными буквами, начиная с первой прописной без точки в конце. Заголовки разделов следует печатать с абзацного отступа, жирным шрифтом.

Заголовок раздела должен быть отделён от основного текста раздела и от текста предыдущего раздела одинарным междустрочным интервалом (8мм, 1 пустая строка основного текста 14 pt).

Пример оформления заголовка 1 раздела и подраздела

**1 Теоретический анализ архитектурно-ландшафтной среды и ее туристического потенциала**

**1.1 Градостроительная типология форм городской среды**

Текст подраздела.....

### **3.4 Нумерация**

Все листы текста, включая приложения, следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы ставится в центре нижней части листа без точки. Первым листом является титульный лист, который включается в общее количество страниц, но не нумеруется.

Иллюстрации, таблицы и др., расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц ВКР (иллюстрации, таблицы и

др., выполненные на листах формата А3, учитываются как одна страница);

Приложения должны иметь общую с остальной частью ВКР сквозную нумерацию страниц. На все приложения должны быть даны ссылки.

Приложения располагаются в порядке ссылок на них в тексте.

Каждое приложение должно начинаться с нового листа, по центру с буквенным обозначением. Ниже отдельно приводят заголовок.

Формулы, рисунки, таблицы имеют независимую друг от друга сквозную нумерацию в пределах всей работы.

### **3.5 Оформление таблиц, рисунков**

Таблица размещается в тексте сразу после упоминания или на следующей странице, в том случае, если формат не позволяет. Допускается размещение таблицы вдоль длинной стороны документа. Делается сквозная нумерация таблиц. В тексте на все таблицы делаются ссылки. Между основным текстом и наименованием таблицы пустых строк нет. После таблицы, перед текстом сделать пустую строку размером шрифта 8 пт.

В шапке таблицы надписи – в единственном числе. Межстрочный интервал в таблице может быть одинарным. Перед числовыми значениями величин порядковые номера не проставляют.

Если в таблице приведены показатели, выраженные в одних и тех же единицах измерения, то над таблицей справа следует писать преобладающие величины (например, %).

### **3.6 Требования к отзыву**

После завершения работы над ВКР обучающийся представляет ее руководителю ВКР, который дает отзыв на эту работу. В отзыве руководителя ВКР содержится краткая характеристика самой работы и деятельности студента в период ее выполнения, делаются выводы о целесообразности и возможности внедрения результатов исследования и уровне сформированности у обучающегося компетенций, делается общее заключение, указывается предлагаемая оценка. Форма отзыва руководителя ВКР приведена в положении П 02.032–2016 (приложение Ж).

### **3.7 Оформление ВКР**

ВКР должна быть сброшюрована. В сброшюрованную ВКР вкладываются:

- отзыв руководителя (форма приведена в положении П 02.032 (приложение Д));
- отчет (справку) из системы «Антиплагиат», в соответствии с требованиями П 02.140;
- прочие документы, подтверждающие научную и практическую ценность (при необходимости). Оформленная работа представляется на электронном носителе с презентацией и докладом.

Вся сопроводительная документация и диск вкладывается в конверт (белый), приклеенный на внутренней стороне обложки твердого переплета ВКР.

### **3.8 Оформление списка 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.

Материал, дополняющий ВКР, помещают в приложениях. В приложения выносятся: графический материал большого объема и (или) формата, таблицы большого формата, методы расчетов, иллюстративный материал и т. д.

На каждое приложение в тексте ВКР должна быть ссылка. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте ВКР.

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

## **4. Перечень материалов, предоставляемых для архива**

Распечатка подачи на формате (на твердом основании), пояснительная записка в переплётё; материалы для сдачи в электронный архив (на электронном диске):

- пояснительная записка в формате pdf
- большая экспозиция в формате jpeg
- экспозиция А3 в формате jpeg

## **5. Требования к процедуре проведения защиты ВКР**

Защита ВКР происходит на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Порядок проведения защиты ВКР установлен в положении П 02.032–2016 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (п.4.6.6).

**Приложения**  
**Приложение А - Титульный лист**

**Минобрнауки России**  
**Юго-Западный государственный университет**

Кафедра архитектуры, градостроительства и графики

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА**

07.03.01 Архитектура «Архитектура жилых и общественных зданий»  
(код, наименование ОП ВУ: направление подготовки, направленность (профиль))

(название темы)

дипломный проект

Автор ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Группа АР-916

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись, дата)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

## Приложение Б - Задание на ВКР

### Минобрнауки России Юго-Западный государственный университет

Кафедра архитектуры, градостроительства и графики

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

М.М. Звягинцева

(подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ | г.

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

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

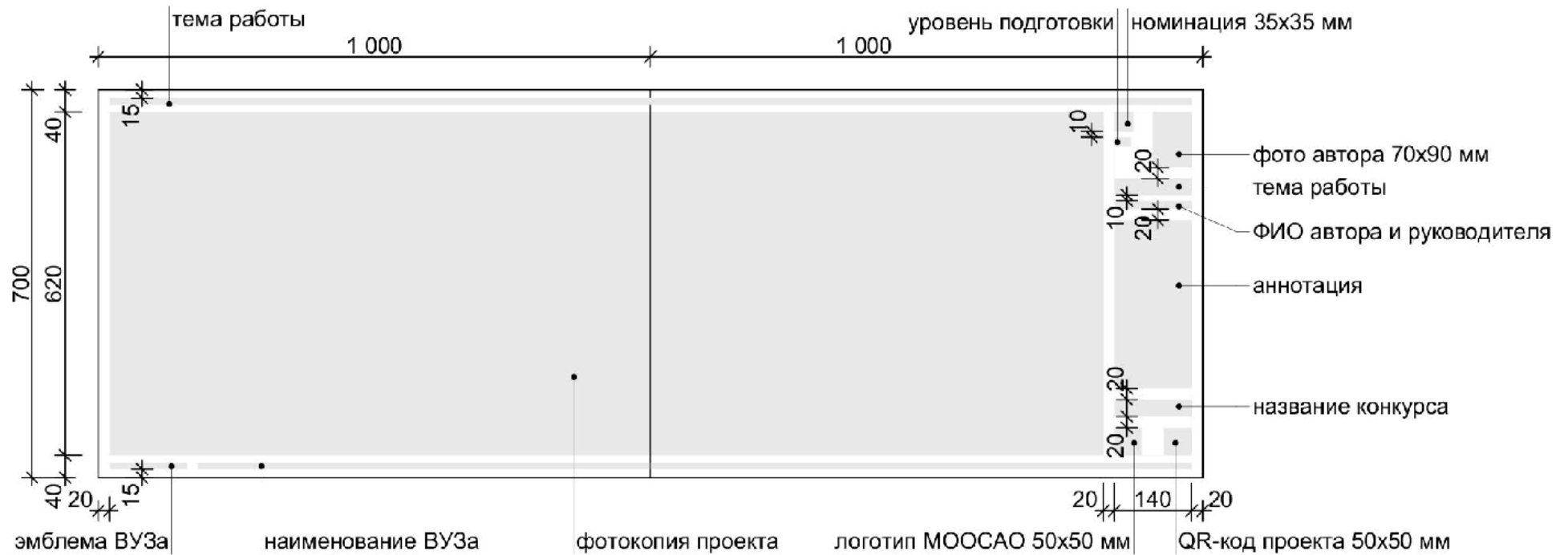
1. Тема \_\_\_\_\_  
утверждена приказом ректора ЮЗГУ от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_
2. Срок представления работы к защите « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.
3. Исходные данные: задание на выполнение выпускной квалификационной работы, топосъемка участка, фотографии территории участка
- 4 Содержание работы (по разделам):
  - 4.1 Введение
  - 4.2 Предпроектные исследования по теме ВКР
    - 4.2.1
    - 4.2.2
    - 4.2.3
  - 4.3 Проектная часть
    - 4.3.1
    - 4.3.2
    - 4.3.3
    - 4.3.4
    - 4.3.5
    - 4.3.6
  - 4.4 Графическая часть
  - 4.5 Заключение
  - 4.6 Список использованных источников
  - 4.7 Приложения

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

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



## Приложение В - Шаблон оформления плаката



Бакалавриат	Специалитет	Магистратура		ДПО
		Проектно-исследовательская	Научно-исследовательская	
Б	С	Мп	Мн	Д

Таблица 1. Буквенные обозначения уровней подготовки

Архитектура											Дизайн и искусство						
Градостроительство	Архитектура жилых зданий	Архитектура общественных зданий	Храмовая архитектура	Архитектура высотных зданий	Архитектура промышленных зданий	Архитектура сельских населенных мест	Ландшафтная архитектура	Теория архитектуры	Реконструкция и реставрация ОКН	Концептуальное проектирование (архитектура)	Дизайн городской среды	Дизайн интерьера	Теория Дизайна	Навигация и территориальный брендинг	Предметный и промышленный дизайн	Концептуальное проектирование (дизайн)	Искусство в архитектуре
		123456							1 2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

**Таблица 2.** Символы обозначения тематических номинаций

*Расшифровка цифрового обозначения:*

3. Архитектура общественных зданий:

1. Медицинские и рекреационные комплексы
2. Образование
3. Спортивные сооружения
4. Культура
- 5.. Административные
6. Торговые и многофункциональные комплексы

10. Реставрация и реконструкция арх. наследия:

1. Реставрация объектов арх. наследия
2. Реконструкция объектов арх. наследия