

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Университетский колледж

Утверждаю
Директор
Университетского колледжа
З.И. Рождественская



Программа государственной итоговой аттестации

Специальность 07.02.01 Архитектура
(базовый уровень)

Калининград

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации выпускников разработана на основании следующих нормативных документов:

— Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.;

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», от 16 августа 2013г. № 968;

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. №74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г № 968;

— Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 «Архитектура» базовой подготовки.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 «Архитектура».

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 «Архитектура» соответствующим требованиям ФГОС.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается ежегодно и доводится до сведения студента не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования, предоставившие документы, подтверждающие освоение общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности:

- Проектирование объектов архитектурной среды.
- Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.
- Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

2. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

По специальности 07.02.01 «Архитектура» студенты, освоившие программу подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базового уровня подготовки,

выполняют и защищают **выпускную квалификационную работу**, предусмотренную Федеральными государственными требованиями по данной специальности, **в форме дипломного проекта**.

Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу по специальности, разрабатываются преподавателями предметно-цикловой комиссии по специальности совместно с работодателями.

3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации установлен ФГОС по специальности и составляет:

Подготовка выпускной квалификационной работы - 6 недель.

Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели.

При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначается руководитель проекта и консультанты. На руководство дипломным проектом и консультации предусмотрено 12 часов на 1 студента.

На рецензирование одного дипломного проекта предусмотрено 4 часа.

На защиту одного дипломного проекта предусмотрено до 45 минут.

4. ТЕМАТИКА И СОСТАВ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа по специальности 07.02.01 «Архитектура» выполняется в форме дипломного проекта по следующей тематике:

| № | Тема выпускной квалификационной работы | Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе |
|----|--|--|
| 1. | Проектирование жилых зданий | ПМ01, ПМ03 |
| 2. | Проектирование общественных зданий | ПМ01, ПМ03 |
| 3. | Реконструкция гражданских зданий | ПМ01, ПМ03 |
| 4. | Благоустройство участка городской территории | ПМ01, ПМ03 |

Тема дипломного проекта может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности её разработки.

Выпускная квалификационная работа состоит из двух частей:

- пояснительная записка – является полным отражением содержания и результатов выпускной квалификационной работы.

- презентационные материалы – обязательная составляющая выпускной работы, позволяющая не только представить содержание и результаты работы при ее защите, но и продемонстрировать профессиональные навыки выпускника в области графической культуры. Презентационные материалы выпускной работы состоят из альбома с графической частью на листах формата А3 и презентации.

Состав графической части:

1. Титульный лист
2. Лист с общими данными (таблица ведомости чертежей)
3. Экспозиция, предлагаемых проектных решений (общая сборка чертежей – баннер)
4. Ситуационный план М 1:2000, 1:5000 (представляется при необходимости)
5. Схема планировочной организации земельного участка М 1:500, М 1:1000
6. Перспективный вид 1
7. Перспективный вид 2
8. Перспективный вид 3
9. Фасад 1-2 ...М 1:100, М 1:200
10. Фасад А-Б ...М 1:100, М 1:200
11. Фасад Б-А М 1:100, М 1:200
12. Фасад 2-1 М 1:100, М 1:200
13. План 1 этажа М 1:100, М 1:200
14. План последующих этажей М 1:100, М 1:200
15. Разрез М 1:100, М 1:200
16. Интерьерные виды (представляются по желанию)

Состав презентации:

1. Экспозиция, предлагаемых проектных решений (общая сборка чертежей – баннер)
2. Ситуационный план М 1:2000, 1:5000 (представляется при необходимости)
3. Схема планировочной организации земельного участка М 1:500, М 1:1000
4. Перспективный вид 1
5. Перспективный вид 2
6. Перспективный вид 3
7. Фасад 1-2 ...М 1:100, М 1:200
8. Фасад А-Б ...М 1:100, М 1:200
9. Фасад Б-А М 1:100, М 1:200
10. Фасад 2-1 М 1:100, М 1:200
11. План 1 этажа М 1:100, М 1:200

12. План типового этажа М 1:100, М 1:200
13. Разрез М 1:100, М 1:200
14. Интерьерные виды (представляются по желанию)
15. Видеоролик (представляются по желанию)

По желанию графическую часть дипломного проекта возможно распечатать на баннере размером не менее 2,5х1,5 м.

Представление материалов пояснительной записки осуществляется в следующем порядке:

- Титульный лист (Приложение А);
- Содержание;
- Введение;

Раздел 1. Теоретические аспекты проектирования объекта материально-пространственной среды;

- 1.1. Историко-культурный анализ аналогичных объектов
- 1.2. Функционально-планировочный анализ аналогичных объектов
- 1.3. Архитектурно-композиционный анализ аналогичных объектов

Раздел 2. – Проектирование объекта материально-пространственной среды;

- 2.1. Градостроительное решение проектируемого объекта
- 2.2. Функционально-планировочное решение проектируемого объекта
- 2.3. Архитектурно-композиционное решение проектируемого объекта
- 2.4. Конструктивное решение проектируемого объекта
- 2.5. Технико-экономические и объемно-планировочные показатели
- 2.6. Концепция интерьера проектируемого объекта
- 2.7. Сводный график проектирования – согласования – строительства
- 2.8. Задание на проектирование

- Заключение (выводы);
- Перечень используемых источников;
- Приложения

Объем пояснительной записки определяется в пределах 40 – 50 страниц машинописного текста, включая титульный лист и все виды иллюстраций, но без учета приложений.

5. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

6.1 Организация разработки тематики и выполнения выпускных квалификационных работ

Приказом проректора по образовательной деятельности за каждым студентом производится закрепление темы выпускной квалификационной работы, назначается руководитель дипломного проекта.

По утвержденным темам руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются предметно-цикловой комиссией, подписываются руководителями дипломных проектов и утверждаются заместителем директора по УВР колледжа.

В отдельных случаях допускается выполнение дипломного проекта группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

Задания на дипломный проект даются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

При выдаче задания на дипломное проектирование руководитель дипломного проекта разъясняет назначение и задачи, структуру и объем работы, принципы разработки и оформления, выдает график выполнения дипломного проекта.

Общее руководство и контроль выполнения дипломных проектов осуществляет заместитель директора по УВР колледжа.

Контроль хода выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заведующий отделением и председатель предметно-цикловых комиссий в соответствии со своими должностными обязанностями.

Основными функциями руководителя дипломного проекта являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания, вводной части, выводов и последовательности выполнения дипломного проекта;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения дипломного проекта;
- подготовка письменного отзыва на дипломный проект.

К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 студентов.

По завершении выполнения дипломного проекта студентом руководитель подписывает его и передаёт заведующему отделением.

6.2 Рецензирование выпускных квалификационных работ

Выполненные выпускные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии дипломного проекта его заданию;

- оценку качества выполнения каждого раздела дипломного проекта;
- оценку степени разработки новых технологий, использования современных материалов, оригинальности решений, теоретической и практической значимости проекта;
- оценку дипломного проекта.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты дипломного проекта.

Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускается.

Заведующий отделением после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передает выпускную квалификационную работу в Государственную экзаменационную комиссию.

6.3 Защита выпускных квалификационных работ

Допуск студентов к государственной итоговой аттестации объявляется приказом по университету.

На заседании государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- федеральные государственные требования стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 «Архитектура»;
- программа государственной итоговой аттестации по специальности;
- приказ о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости студентов;
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Защита дипломных проектов проводится в специально подготовленных и оборудованных кабинетах.

Защита дипломных проектов проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей её состава.

Процедура защиты дипломного проекта включает в себя доклад студента (10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний Государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем (в случае отсутствия председателя его заместителем) и ответственным секретарем.

Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим государственную итоговую аттестацию и выдаче соответствующего документа об образовании, объявляется приказом ректора университета.

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами. Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА. Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации не позднее четырех месяцев после подачи заявления.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

После окончания государственной итоговой аттестации государственная экзаменационная комиссия составляет ежегодный отчет о работе. Отчет представляется руководителю университета.

6.4 Хранение выпускных квалификационных работ

Выполненные студентами дипломные проекты хранятся после их защиты в архиве колледжа 5 лет. По истечении пяти лет дипломные проекты списываются. Списание оформляется соответствующим актом.

Лучшие дипломные проекты, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах колледжа.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

При определении окончательной оценки по защите дипломных проектов учитываются:

- доклад выпускника по квалификационной выпускной работе;
- ответы на вопросы комиссии;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

«Отлично» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ поставленной задачи, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными проектными решениями, все разделы проекта разработаны в полном объеме, графическая часть проекта выполнена с использованием САПР, в соответствии с требованиями нормативной документации по выполнению архитектурно-строительных чертежей;

- имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;

- при защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно владеет понятийным аппаратом, обосновывает принятые решения, легко отвечает на поставленные вопросы.

«Хорошо» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа содержит грамотно изложенную теоретическую базу, анализ поставленной задачи, характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными проектными предложениями, все разделы проекта разработаны в полном объеме, графическая часть проекта выполнена с использованием САПР, в соответствии с требованиями нормативной документации по выполнению архитектурно-строительных чертежей;

- имеет положительный отзыв руководителя и рецензента;

- при защите студент показывает знания вопросов темы, уверенно владеет понятийным аппаратом, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа содержит теоретическую базу, но отличается поверхностным анализом поставленной задачи, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные проектные решения, графическая часть проекта выполнена с использованием САПР, с отклонениями от требований нормативной документации по выполнению архитектурно-строительных чертежей;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы;

- при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- проектные решения, изложенные в пояснительной записке носят декларативный характер, не соответствуют представленным в графической части проекта;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания;

- при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки.

7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

(отзыв руководителя проекта, заключение рецензента)

_____ (группа)

_____ (ФИО выпускника)

Тема дипломного проекта _____

1. Заключение о соответствии дипломного проекта его заданию, полноте разработки

2. Оценка сформированности компетенций

| Коды и наименования проверяемых компетенций | Основные показатели оценки результатов | Оценка |
|--|---|--------|
| ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения | качество выполнения чертежей дипломного проекта | |
| | полнота состава пояснительной записки и графической части дипломного проекта | |
| | обоснование выбора объемно-пространственного решения | |
| | грамотное выполнение архитектурно-планировочного решения | |
| | правильность выбора конструктивного решения здания | |
| | обоснование назначения размеров здания и отдельных конструктивных элементов | |
| ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками других частей проекта | соблюдение норм проектирования (в соответствии со СНИП и СП) | |
| | обоснование выбора архитектурно-планировочного решения в увязке с другими разделами проекта | |
| | грамотное составление проектной документации | |
| ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты | грамотное выполнение проекций изображения объекта | |
| | представление проектируемого объекта с использованием компьютерных технологий | |
| | качество выполнения проектируемого объекта в презентационном исполнении | |
| ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ | расчет технико-экономических и объемно-планировочных показателей при планировании работ | |
| | составление сводного графика проектирования – согласования-строительства | |
| ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ | составление задания на проектирование | |
| ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | Демонстрация интереса к будущей профессии через творческую реализацию полученных знаний и профессиональных умений при выполнении дипломного проекта | |

| | | |
|---|--|--|
| ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач. Оценка эффективности и качества выполнения | |
| ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач при выполнении | |
| ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные | |
| ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | Применение информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности | |
| | Работа с профессиональным программным обеспечением | |
| ОК.6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | Взаимодействие с консультантами в ходе выполнения дипломного проекта | |
| ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий | Постановка целей, соответствующих профессиональным задачам в области архитектуры. Самоанализ и коррекция результатов собственной работы над дипломным проектом | |
| ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | Организация самостоятельной работы при выполнении выпускной квалификационной работы | |
| ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности | |

3. Дополнительная характеристика дипломного проекта
(положительные стороны проекта, критические замечания)

4. Оценка дипломного проекта

Дата « ___ » _____ 20__ г.

_____ (Подпись руководителя проекта)

_____ (Подпись рецензента)

_____ И.О. Фамилия

7.2 ОЦЕНКА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

(учитываются ответы на вопросы)

_____ (ФИО выпускника)

_____ (группа)

| Коды и наименования проверяемых компетенций | Основные показатели оценки результатов | Оценка |
|---|---|--------|
| ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения | Качество выполнения дипломного проекта | |
| | Полнота раскрытия темы дипломного проекта | |
| | Грамотное представление объемно-планировочного решения | |
| | Обоснование выбора конструктивного решения здания | |
| ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками других частей проекта | Соблюдение норм проектирования (в соответствии со СНиП и СП) | |
| | Обоснование выбора архитектурно-планировочного решения в увязке с другими разделами проекта | |
| ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты | Представление проектируемого объекта с использованием компьютерных технологий | |
| | Качество выполнения проектируемого объекта в презентационном исполнении | |
| ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ | Правильный расчет технико-экономических и объемно-планировочных показателей при планировании работ | |
| ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ | Правильный состав задания на проектирование | |
| ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | Демонстрация интереса к будущей профессии через творческую реализацию полученных знаний и профессиональных умений при выполнении дипломного проекта | |
| ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; Оценка эффективности и качества выполнения | |
| ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач при выполнении | |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные | |
| ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | Применение информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности | |

| | | |
|--|--|--|
| ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | Взаимодействие с консультантами в ходе выполнения дипломного проекта | |
| ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий | Постановка целей, соответствующих профессиональным задачам в области архитектуры. Самоанализ и коррекция результатов собственной работы над дипломным проектом | |
| ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | Изложение задач для достижения целей выпускной квалификационной работы | |
| ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | Проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности | |

Оценка дипломного проекта _____

Дата «__» _____ 20__ г.

Подписи членов комиссии (ФИО)
