Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой АП
_____ О.Н. Блянкинштейн
«06» _____12_____ 2021 г
кафедра Архитектурного проектирования
Институт архитектуры и дизайна

Программа государственной итоговой аттестации

Направление подготовки/специальность:

07.03.01 «Архитектура»

Направленность (профиль) подготовки/специализация:

07.03.01.30 «Архитектура»

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

Красноярск 2022

1.Общая характеристика государственной итоговой аттестации

1.1 Целью проведения государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы высшего образования соответствующим требованиям стандарта ФГОС ВО по направлению 07.03.01 «Архитектура» (бакалавр), утвержденному приказом Министерством образования и науки РФ № 509 от 8 июня 2017 г.

1.2 Основные задачи государственной итоговой аттестации направлены на проверку освоения следующих компетенций:

Код компетенции	Содержание компетенции
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Общеуниверситетская компетенция	
ОУК-1	Способен использовать в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии оценки соблюдения принципов ESG; действовать в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения

	основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции	
ПК-1	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации
ПК-2	Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта
ПК-3	Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации

1.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации ГИА:

ГИА проводится в форме :

− защиты выпускной квалификационной работы (ВКР)

1.4. Объем государственной итоговой аттестации в ЗЕ:

Общий объем ГИА 16 з.е. (576 академических часов).

1.5 Особенности проведения ГИА

- ГИА проводится на русском языке

2 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

2.1. Государственный экзамен

Государственный экзамен по ОП ВО и УП не предусмотрен.

2.2 Выпускная квалификационная работа

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимися (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

2.2.1 Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврского дипломного проекта, содержащего теоретическую (текстовую) и практическую (графическую) части.

Теоретическая часть включает в себя текст пояснительной записки, имеющую четкое содержание, структуру и оформление. Включает описание основных разделов дипломного проекта, а именно:

- изучение отечественного и зарубежного опыта формирования по проектируемому объекту с описанием характеристик и параметров;

- градостроительный анализ участка застройки;

- проектное предложение по градостроительному освоению участка застройки;

- описание архитектурное проектного предложения по объекту проектирования;

- экономическое обоснование;

- строительная физика;

- конструкции и строительные материалы;

- транспортные и пешеходные коммуникации.

Практическая часть включает в себя:

- графическую часть дипломного проекта, представленную в распечатанном виде на листах шириной 1 м и высотой 1,5 м, общий объем графической экспозиции 6-8 кв.м.

- макет (по желанию);

- презентацию (по желанию).

2.2.2 Примерный перечень тем

1. Многофункциональный торгово-общественный комплекс
2. Многофункциональный культурно-развлекательный комплекс
3. Многофункциональный спортивно-оздоровительный центр
4. Здание архива
5. Театральный центр
6. Деловой центр
7. Общеобразовательная школа
8. Больница
9. Жилой дом с обслуживанием
10. Доходный дом
11. Гостиница
12. Турбаза
13. Предприятие быстрого питания.
14. Вокзал
15. Аэрокомплекс
16. Медиа-центр
17. Учреждения для детей лишенных родительского попечения
18. Центр молодежной культуры
19. Гостиничный комплекс
20. Досуговый комплекс
21. Библиотечный комплекс
22. Дом средней этажности
21. Жилой комплекс
22. Блок-секционный жилой дом
23. Блокированный жилой дом
24. Жилой квартал
25. Жилые здания для условий северной климатической зоны
26. Общественные комплексы для условий северной климатической зоны
27. Выставочный комплекс

28. Музей
29. Реконструкция здания или сооружения
30. Новый объект в условиях исторической застройки

2.2.3 Порядок выполнения выпускной квалификационной работы

Для выполнения выпускной квалификационной работы студенты должны успешно освоить теоретическое обучение и пройти все виды практик, предусмотренные учебным планом. Тема, руководитель ВКР утверждаются в начале 10 семестра. Студент должен сделать выбор темы и подать заявку в письменной форме (на имя заведующего кафедрой), в который он указывает название избранной темы и ФИО предполагаемого руководителя.

Диплом выполняется в заданные сроки с прохождением нескольких контрольных просмотров (процентовок).

Этапы выполнения ВКР:

1 этап (25% готовности): выполнение аналитической (исследовательской) части, эскиз генерального плана, утверждение эскиз-идеи.

2 этап (50% готовности): разработка эскиз-идеи, составление планов этажей, разрезов, фасадов архитектурного сооружения; получение задания от руководителей/ консультантов смежных разделов.

3 этап (70% готовности): разработка планов этажей, разрезов, фасадов архитектурного сооружения; разработка разверток, панорам, 3D-моделей, работа со смежниками.

4 этап (95% готовности): подготовка готового дипломного проекта к распечатке, распечатка дипломного проекта в цвете в требуемом формате. Сдача секретарю графической части дипломного проекта, текста пояснительной записки на бумажном носителе с подписями руководителя и консультантов, отзыва руководителя о ВКР на бумажном носителе, графическая часть дипломного проекта и текст пояснительной записки на электронном носителе в формате JPG.

5 этап (100% готовности): заседание ГЭК по защитам выпускных квалификационных работ выпускников направления 07.03.01. «Архитектура».

К защите допускаются студенты, подготовившие к установленному сроку пояснительную записку со всеми выполненными и подписанными руководителями разделами, графическую часть дипломного проекта, отзыв руководителя. Перечисленные документы необходимо сдать секретарю за 2 дня до защиты.

На защиту представляются:

- пояснительная записка,
- проект (распечатанные в цвете листы размером 1х1,5 м, общей площадью не менее 6 кв.м),
- макет (по усмотрению автора),
-отзыв руководителя,
- 2 листа ВКР форматом А-3 для кафедрального архива,
- диск CD с записью графической части дипломного проекта, текста пояснительной записки и выходными данными автора для кафедрального архива (возможна электронная версия всех компонентов ВКР, переданная через флеш карту).

2.2.4 Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям стандарта) на основе выполнения и защиты ВКР.

Объем и глубина проработки выпускной квалификационной работы, содержательность и наличие всех разделов пояснительной записки, графические качества проектного раздела, полнота и ясность выступления дипломника на защите и исчерпывающая точность его ответов на вопросы членов ГЭК должны подтверждать компетентность и подготовленность выпускника к профессиональной деятельности, его соответствие квалификации «бакалавр архитектуры».
Критерии оценивания:

графическая часть должна ясно характеризовать как предлагаемое автором конечное состояние объекта, его функционально-планировочную, пространственную организацию и художественное выражение, так и композиционные связи объекта с окружающей его средой и предполагаемые в ней изменения; независимо от темы в графической части представляются разделы: аналитический, градостроительный, проекции объемного решения проектируемого объекта, конструктивно-технический;

пояснительная записка призвана дать всестороннее обоснование авторских предложений, раскрыть принятую методику исследования, основную градостроительную концепцию, а также раскрыть и обосновать правильность решения архитектурно-композиционных, инженерно-технических и экономических вопросов проектирования, логически дополнять графическую часть проекта;

защита: в процессе представления ВКР необходимо изложить:

- обоснование актуальности темы;
- территориальное размещение объекта и градостроительных характеристик территории (участка);
- концепция формирования и развития объекта в заданных условиях и ее принципы, новизна в сравнения с возможными вариантами;
- представление решений, раскрывающих концепцию формирования и функционирования объекта,

Доклад и ответы на вопросы защищающегося должны убедительно и полно показать широту творческого мировоззрения, эрудицию, владение теорией архитектуры и архитектурно-строительного проектирования, способность доказывать преимущества предлагаемых решений.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение процедуры защиты.

− "отлично" - оценивается работа, разделы которой представлены в полном объеме, соответствуют требованиям, предъявляемым к дипломному проекту: экспозиция; пояснительная записка с архитектурными и инженерно-техническими разделами, полный доклад, и положительные ответы на вопросы комиссии не менее 80 %;

− "хорошо" - оценивается работа, разделы которой представлены в полном объеме, соответствуют требованиям к дипломному проекту: экспозиция, поясни-

тельная записка с архитектурными и инженерно-техническими разделами, полный доклад и положительные ответы на вопросы комиссии не менее 60 %;

− "удовлетворительно" - оценивается работа, разделы которой представлены в полном объеме, соответствуют требованиям, предъявляемым к к дипломному проекту: экспозиция, пояснительная записка с архитектурными и инженерно-техническими разделами, полный доклад и положительные ответы на вопросы комиссии не менее 40 %;

− "неудовлетворительно" - оценивается работа, разделы которой представлены не в полном объеме, или не соответствуют требованиям, предъявляемым к дипломному проекту, не полный доклад, и положительные ответы на вопросы комиссии менее 40 %;

3. Описание материально-технической базы

Перечень и характеристика необходимого для проведения ГИА материально-технического обеспечения:

- аудитория, оборудованная: специальным экспозиционным оборудованием, мебелью для работы ГЭК, проекционными экранами и техникой, которые соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении ГИА.

Составители: доцент кафедры АП _____ Л.В. Гайкова

доцент, зав. кафедрой АП _____ О.Н. Блянкинштейн

Программа утверждена на заседании выпускающей кафедры

Архитектурного проектирования

протокол № 3 от «06» декабря 2021г.

Программа утверждена на заседании выпускающей кафедры Архитектурного проектирования после введения общеуниверситетской компетенции

протокол № 7 от «29» марта 2022г.