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

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

08.03.01 Строительство

08.03.01.32 Промышленное и гражданское строительство

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0082d105bb4b144bee62e009ea3e4216d8
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 14 июля 2023 г по 06 октября 2024 г.

Красноярск 2023

Разработчики Терехова И.И., Доцент кафедры СМиТС
Плясунова М.А, доцент кафедры СКиУС

Программа принята на заседании кафедры «Строительные материалы и технологии строительства»

«04» марта 2022 года, протокол № 7

Программа принята на заседании кафедры «Строительные конструкции и управляемые системы»

«21» февраля 2022 года, протокол № 6

1 Общая характеристика государственной итоговой аттестации

1.1 Целью проведения государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования соответствующим требованиям стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки 08.03.01.32 «Промышленное и гражданское строительство».

1.2 Основные задачи государственной итоговой аттестации направленына формирование и проверку освоения следующих компетенций:

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОУК-1.

1.3 Формы ГИА:

- подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.

1.4 Объем государственной итоговой аттестации:
6 з.е., из них:
подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы 6 з.е.

2 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

2.1 Государственный экзамен

2.1.1 Государственный экзамен не проводится.

2.2 Выпускная квалификационная работа

ВКР представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. ВКР не может быть выполнена на иностранном языке.

2.2.1 ВКР выполняется в виде бакалаврской работы.

2.2.2 Примерный перечень тем ВКР
1. Автотехцентр «MITSUBISHI» в г….
2. Административно-торговый комплекс
3. Строительство банка в г....
4. Проект строительства ТЭЦ в г….
5. Проект капитального строительства районного автозаправочного комплекса
6. Строительство малоэтажных жилых домов в городе …

7. Строительство бассейна до 300 посетителей в г.…
8. Первая очередь строительства 9ти этажного жилого дома по ул…. в г. …
9. Строительство многоуровнего парковочного комплекса в г. …
10. Детский сад на 230 мест для строительства в г. …
11. Строительство торгового комплекса по адресу: г. …, ул. …, …
12. Строительство общеобразовательной школы на 1000 мест в микрорайоне … г. …
13. Реконструкция МОУ “Детско-юношеская школа” в с. …
14. Исследование работы деревянных конструкций зданий в сейсмических районах
15. Спортивный комплекс в с. ….
16. 5-ти этажный кирпичный жилой дом в с. …
17. Реконструкция нежилого здания в г. ...
18. Здание Третьего арбитражного апелляционного суда по ул. … г. ...
19. Здание теплого склада с пристроенным АБК по ул. … в г. ...
20. Детский сад на 190 мест по ул. … в г. …
21. Сортировочный цех мусоросортировочного комплекса производительностью до 320 тыс тонн в год.
22. Администрация … района г. …
23. 17-ти этажный монолитно-кирпичный жилой дом по ул. … г. …
24. Средняя общеобразовательная школа на 520 учащихся по в г. ...
25. Расчёт вантовой конструкции светопрозрачного навеса на примере объекта международный аэропорт Красноярск Емельяново
26. Блок №2 общеобразовательной школы на 1280 мест по ул. … в г. …
27. Диагностика технического состояния и усиление строительных конструкций 4-х этажного железобетонного здания торгового дома по … в г. …
28.Здание морга в г.Кингисепп Ленинградской области
29. Цех по производству металлических конструкций для ремонта судов речного пароходства
30. Склад из лёгких металлических конструкций сельскохозяйственного назначения

2.2.3 Порядок выполнения ВКР.

ВКР выполняется на основании приказа с утвержденной темой и руководителя работы, заданий руководителя и консультантов по разделам. Порядок разделов: архитектурно-строительный, расчетно-конструктивный, фундаменты, технология строительного производства, организация строительного производства и экономика.

Условием допуска обучающегося к процедуре защиты является представление текстовой и графической части ВКР в полном объеме в соответствие заданию на выполнение ВКР.

2.2.4 Защита ВКР проводится в форме дипломной работы или дипломного проекта.

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

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешную защиту ВКР.

Оценка	Критерии оценивания
отлично	Оценка «отлично» выставляется, если на защите отражен весь материал, предусмотренный заданием, доклад полностью соответствует теме задания, четко структурирован и выстроен в логике, части доклада логически взаимосвязаны. В докладе представлено умелое использование категорий, терминов, формул, доклад дополнен необходимым количеством адекватных иллюстраций, примеров, расчетов
хорошо	Оценка «хорошо» выставляется, если в докладе отражено 70-80% материала, предусмотренного заданием, содержание работы в целом соответствует теме задания, демонстрируется знание фактического материала, встречаются несущественные фактические ошибки. В ответах на вопросы отчасти использованы адекватные иллюстрации, примеры, расчеты, справочные формулы и материалы, ответ в достаточной степени структурирован.
удовлетворительно	Оценка «удовлетворительно» выставляется, если в работе отражено 60-70% материала, предусмотренного заданием, продемонстрировано удовлетворительное знание фактического материала, есть фактические ошибки (25-30%), доклад плохо структурирован, представлен логически не связанными друг с другом частями, нарушена логика. Есть ошибки в употреблении и трактовке терминов, формул, расшифровке аббревиатур. Примеры, иллюстрации, расчеты в малой степени соответствуют изложенному теоретическому материалу.
неудовлетворительно	Оценку «неудовлетворительно» студент получает, если содержание доклада не соответствует теме работы или соответствует ему в очень малой степени, в ответе отражено менее 10% материала, предусмотренного заданием. Продемонстрировано крайне низкое (отрывочное) знание фактического материала, допущено много фактических ошибок, практически все факты (данные) либо искажены, либо неверны. Доклад не структурирован.

3 Описание материально-технической базы

При выполнении выпускной квалификационной работы реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к итоговой аттестации.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта-преподавателя оснащенное компьютером;
- рабочие места для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;

- комплект учебно-методической документации.

Для защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной аттестационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.