



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФНИИ филиала СФУ

Е.А. Бабушкина

\_\_\_\_\_ 2020 г.

**Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ для студентов  
по направлению 08.03.01 «Строительство»**

1. Реконструкция общественных зданий.
2. Реконструкция промышленных зданий.
3. Реконструкция жилых зданий.
4. Проектирование жилых зданий.
5. Проектирование общественных зданий.
6. Проектирование промышленных зданий.
7. Проектирование сельскохозяйственных зданий.
8. Развитие инфраструктуры жилых районов города Абакана.
9. Систематизация дефектов при проектировании и возведении фундаментов домов в сельской местности.
10. Проектирование подземных стоянок.
11. Мониторинг фундаментов индивидуальных домов на пучинистых грунтах.

Рассмотрено на заседании кафедры «Строительство» от 01.09.2020 г. Протокол № 1.

Зав. кафедрой «Строительство»

Г.Н. Шибеева



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ФНИ филиала СФУ  
Е.А. Бабушкина  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

**Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ для студентов специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»**

1. Комплекс жилых блок секций по системе «замкнутого двора» в условиях Крайнего Севера
2. Автосалон в г. Абакане РХ
3. Высотное здание со встроенно-пристроенным торговым центром в г. Новосибирск  
Аквалпарк в г. Красноярске
4. Конноспортивный комплекс в г. Абакан
5. Дворец водных видов спорта в г. Новосибирске
6. Высотный многофункциональный комплекс в г. Абакане РХ
7. Жилой комплекс «Хамелеон». Восточная башня
8. Многоуровневая подземная парковка торгового комплекса «Ролби» по ул. Стофато в г. Абакане РХ
9. Жилой комплекс «Хамелеон». Западная башня
10. Многофункциональное высотное здание в г. Абакане
11. Международный аэровокзал в городе Абакан пропускной способностью ...
12. Многофункциональный деловой центр с консольными вылетами в городе....

Рассмотрено на заседании кафедры «Строительство» от 01.09.2020 г. Протокол № 1.

Зав. кафедрой «Строительство»

Г.Н. Шибаета



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ХТИ филиала СФУ  
Е. А. Бабушкина  
2020 г.

**Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ для студентов  
по направлению 08.04.01 «Строительство»**

**магистерская программа 08.04.01.03 «Теория и проектирование зданий и сооружений»**

1. Исследование методов реновации промышленной территории гидролизного завода в пгт. Усть-Абакан
2. Исследования эффективности и срока службы работы огнезащитных покрытий
3. Исследование устойчивости малозагруженных сооружений на пучинистых грунтах
4. Исследование и проектирование противооползневых сооружений вдоль автомобильных дорог в Республике Хакасия
5. Совершенствование водопропускных конструкций автомобильных дорог на этапах жизненного цикла сооружений
6. Прочность и деформативность клееной деревянной балки с учетом физико-химических воздействий
7. Исследование композиционных материалов с использованием лигнина для строительных конструкций зданий
8. Исследование влияния теплопотерь через ограждающие конструкции в малоэтажных домах на загрязнение воздушного бассейна
9. Исследование долговечности и энергоэффективности эковаты в ограждающих конструкциях при эксплуатации в условиях резкоконтинентального климата
10. Разработка эффективных материалов на основе техногенных отходов для конструкций зданий

**магистерская программа 08.04.01.16**

**«Проектирование и гражданское строительство: проектирование»**

1. Исследование составов пеностекла из промышленных отходов и совершенствование технологии его производства
2. Эволюция объемно-планировочных решений зданий образовательных учреждений
3. Анализ конструктивной, теплотехнической надежности пятиэтажных панельных домов (хрущевки) и перспективы их реновации
4. Анализ теплопотерь ограждающих конструкций малоэтажных зданий включая дефекты вентиляционных систем (опыт использования рекуператоров)
5. Рекомендации по теплозащите индивидуальных домов для просветительской работы населения города Абакана, Черногорска и Минусинска
6. Исследование строительства экспериментальных домов, в том числе по технологии 3D принтера
7. Оценка конструктивной и теплотехнической надежности бескаркасных арочных конструкций

8. Обоснование методической модернизации типовых жилых зданий с целью энергосбережения с применением альтернативных источников энергии
9. Совершенствование способов противопучинной стабилизации оснований и фундаментов гражданских зданий
10. Прогнозирование срока службы наружных стен зданий по потере требуемой теплозащиты
11. Методические основы энергосберегающих технологий реконструкции городской застройки

Рассмотрено на заседании кафедры «Строительство» от 01.09.2020 г. Протокол № 1.

Зав. кафедрой «Строительство»



Г.Н. Шibaева