

Примерная тематика выпускных квалификационных работ студентов,  
обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»

1. Индивидуальный 2-х этажный с подвалом жилой дом общей площадью 450 м<sup>2</sup>.
2. Двухэтажный жилой дом, интегрированный в рельеф местности
3. 10-ти этажный 2-х секционный жилой дом с монолитным каркасом и пролетами до 7 м.
4. 9-ти этажный с двумя поворотными секциями жилой дом, с монолитным каркасом и пролетами до 6 м.
5. Многоэтажное здание производства электронных модулей в жилой застройке строительным объемом 14 тыс. м<sup>3</sup>
6. Многоэтажное здание швейного производства в жилой застройке строительным объемом 12 тыс. м<sup>3</sup>.
7. Кафе с двумя этажами и главным залом без промежуточных опор размерами 24 x 36 м.
8. Встроенно-пристроенные к многоэтажному зданию помещения торгового назначения строительным объемом 5 тыс. м<sup>3</sup>.
9. Центр логистики площадью 2000м<sup>2</sup>
10. Жилой 10 этажный дом с несущими поперечными кирпичными стенами
11. Торгового развлекательный центр в городе Канаш, размером в плане 24x24 м.
12. 16-этажный жилой дом с подземной автостоянкой в монолитном исполнении.
13. Двухэтажная школа в Вурнарском районе с многофункциональным помещением пролетом 18м
14. Культурно-деловой центр с частично эксплуатируемой кровлей в каркасном исполнении с сеткой колонн 8x8 м
15. Детский сад на 250 мест с ясельными группами и бассейном 15 м
16. Научно-исследовательский институт товарных экспертиз в железобетонных монолитных конструкциях с шагом 6 м строительным объемом 5 тыс. м<sup>3</sup>
17. Научно-исследовательский химический институт с испытательной лабораторией 24x24 строительным объемом 6 тыс. м<sup>3</sup>
18. Автовокзал с перроном на 16 автобусов
19. Гостиница на 150 мест в одно- и двухместных номерах
20. Научный центр клинической онкогенетики строительным объемом 15 тыс. м<sup>3</sup>
21. Центр печатного производства с производственным цехом пролетом 12 м.
22. Реабилитационный центр для детей и взрослых с проблемами опорно-двигательной системы строительным объемом 20 тыс. м<sup>3</sup>
23. Корпус технического факультета университета в составе кампуса строительным объемом 20 тыс. м<sup>3</sup>
24. Средняя образовательная школа на 1000 мест со спортивным и актовым залами в смешанных конструкциях
25. Многофункциональный офисный центр строительным объемом 15 тыс. м<sup>3</sup>
26. Учебный корпус строительного факультета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» с лабораторным залом пролетом 18 м
27. Спортивный комплекс университета строительным объемом 24 тыс. м<sup>3</sup> со спортивным залом пролетом 24м.
28. Двухзальный крематорий на 4 печи с салоном-магазином специализированного обслуживания с торговой площадью демонстрационного зала 100 м<sup>2</sup>.
29. Производственный корпус технического обслуживания и текущего ремонта автобусов на 10 мест
30. Цветочная оранжерея закрытого грунта площадью 1200 м<sup>2</sup>.
31. Радиологический корпус АУ «Республиканский клинический онкологический диспансер» Минздрава Чувашии, г. Чебоксары
32. Предприятия по стирке белья и химической чистке одежды мощностью 500 кг/смену

33. Двухсекционный 17-ти этажный жилой дом с монолитным каркасом.
34. Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном 6 x 25 м и универсальным спортивным залом 12 x 36 м в г. Чебоксары
35. Производственный корпус комбината по производству мебельной фурнитуры с монолитным каркасом строительным объемом 10 тыс. м<sup>3</sup>
36. Предприятие по производству бетонных и железобетонных конструкций мощностью 100 тыс. м<sup>3</sup>/год
37. Цех по производству инженерного оборудования здания с площадью производства 23 тыс. м<sup>2</sup>
38. Трехсекционный 14-ти этажный жилой дом с офисными помещениями на первом этаже и подземной автостоянкой
39. Ферма по разведению раков в деревянных конструкциях со строительным объемом 8 тыс. м<sup>3</sup>
40. 9-ти этажная гостиница на 250 мест в одно - двухместных номерах из монолитного железобетона
41. Средняя школа на 550 мест в г. Чебоксары монолитных конструкциях
42. Сборочный цех машиностроительной отрасли строительным объемом 10 тыс. м<sup>3</sup>.
43. Проект реконструкции студенческого общежития (5-этажного) ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» с перепланировкой жилых помещений.
44. Жилой 3-х секционный дом в каменных конструкциях переменной этажности 5-, 7-, 9 этажей с подземной автостоянкой на 50 машин.
45. Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном 15x25 м и залом 18x36 м в металлических конструкциях.
46. Средняя школа на 250 мест и со встроенным детским ясли-садом на 15 мест.
47. Административное 8-этажное здание с неполным каркасом и размерами в плане 29,6x17,4м в г. Чебоксары
48. Спорткомплекс средней школы с 2-мя спортивными залами пролетами 18 м и 24 м, бассейном 50 м и трибунами для зрителей
49. Детская школа искусств со зрительным залом на 200 человек
50. Склад медицинской продукции в легких металлических конструкциях пролетом 21 м
51. Производственное здание по выпуску неметаллической арматуры в смешанном каркасе площадью до 2,5 тыс. м<sup>2</sup>
52. Крытый каток в металлических конструкциях размером в плане 24x50 м
53. Ангар для легкомоторной авиации пролетом 36 м
54. Здание бассейна средней школы со спортивным уклоном размером в плане 50x30 м
55. 10-этажный панельный жилой дом класса «стандарт».
56. Средняя образовательная школа на 250 мест с пристроенными помещениями дошкольных групп на 40 мест в селе Республики Марий Эл

Примерная тематика выпускных квалификационных работ студентов,  
обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство  
Направленность (профиль) «Теория и проектирование зданий и сооружений»

1. Оценка потери прочности тонкостенного металлического профиля при работе в экстремально низких температурах условий севера
2. Разработка конструкций усиления фермы с изменением расчетной схемы
3. Исследование напряженно-деформированного состояния резервуара при эксплуатации на нефтебазах
4. Исследование напряженно-деформированного состояния металлического каркаса офисного здания из ЛСТК
5. Усиление плит перекрытия, опертых по контуру армированных на бетон

6. Теоретический анализ и сравнение существующих методик по снижению энергопотребления, и обоснование эффективности методов повышения энергоэффективности общественных зданий
7. Исследование напряженно-деформируемого состояния и разработка методики расчета сборно-монолитного перекрытия с использованием газобетонных пазогребневых блоков
8. Исследование методов расчета изгибаемых железобетонных элементов, усиленных композитными материалами
9. Эффективность теплозащиты ограждающих конструкций в условиях жаркого климата
10. Эффективные несущие системы для жилых зданий с крупногабаритными квартирами
11. Конструкции павильонных зданий, активно сопротивляющихся прогрессирующему разрушению
12. Определение деформаций для мониторинга связевого каркаса с центральным ядром жесткости
13. Определение деформаций для мониторинга связевого каркаса с центральным ядром жесткости
14. Несущая способность изгибаемого элемента с композитной арматурой
15. Проблемы устройства деформационных швов в строительных конструкциях
16. Влияние технологических параметров бассейна на его конструктивное решение
17. Исследование влияния жесткой арматуры на жесткость и устойчивость каркаса
18. Автоматический мониторинг несущих конструкций гидроэлектростанций
19. Пространственная жесткость сборных каркасных зданий
20. Типология многоэтажных зданий швейного производства, интегрированных в жилую застройку
21. Типология многоэтажных зданий электронной промышленности, интегрированных в жилую застройку
22. Методика расчета композитных связей трехслойных стеновых панелей
23. Проблемы расчета по деформациям от различных воздействий трубобетонных конструкций
24. Проблемы расчета срока эксплуатации железобетонных конструкций при воздействии среднеагрессивных сред