

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Сибирский федеральный университет»

Инженерно-строительный институт

(наименование института)

Кафедра Проектирование зданий и экспертиза недвижимости

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

« ___ » _____ 20__ г.,

Основание: решение кафедры

от _____ 2015

протокол № _____

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

Основы реконструкции и реставрации

(наименование дисциплины)

08.03.01 «Строительство»

(код и наименование направления подготовки)

08.03.01.10 «Проектирование зданий»

(наименование профиля подготовки)

«Бакалавр»

квалификация (степень) выпускника

Красноярск 2015 г.

Перечень вопросов для промежуточной аттестации (экзамен)

1. Цели принятия ФЗ №384.
2. Минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям, которые устанавливает ФЗ №384.
3. Назвать уровни ответственности и какие здания и сооружения относятся к определенному уровню ответственности согласно ФЗ № 384.
4. По каким признакам идентифицируются здания и сооружения согласно ФЗ № 384.
5. Требования механической безопасности согласно ФЗ № 384.
6. Требования пожарной безопасности согласно ФЗ № 384.
7. Требования безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях согласно ФЗ № 384.
8. Требования к обеспечению механической безопасности здания или сооружения согласно ФЗ № 384.
9. Какие расчетные ситуации должны быть учтены в процессе обоснования выполнения требований механической безопасности согласно ФЗ № 384.
10. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения согласно ФЗ № 384.
11. Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях согласно ФЗ № 384.
12. Дать определение следующим понятиям: авария, авторский надзор, жизненный цикл зданий или сооружений согласно ФЗ № 384.
13. Дать определение следующим понятиям: воздействие, здание, механическая безопасность согласно ФЗ № 384.
14. Дать определение следующим понятиям: микроклимат помещения, усталостные явления в материале, строительная конструкция согласно ФЗ № 384.
15. Дать определение следующим понятиям: уровень ответственности, сооружение, сложные природные условия согласно ФЗ № 384.
16. Какие расчетные ситуации должны быть учтены в процессе обоснования выполнения требований механической безопасности при проектировании здания или сооружения повышенного уровня ответственности?

17. Что является условием обеспечения надежности строительных конструкций?
18. Что относят к параметрам, характеризующим надежность строительных конструкций и оснований:
19. Что служит показателем конструкционной безопасности объекта недвижимости?
20. Что такое теоретическая вероятность аварии?
21. Что такое фактическая вероятность аварии?
22. Что такое поверочный расчет? Каково его назначение?
23. Что относят к факторам риска?
24. Что такое реконструкция зданий?
25. Чем отличается физический износ от морального?
26. Выполнение каких работ включает в себя реставрация зданий?
27. Что такое реставрация зданий и сооружений?
28. Какие виды работ относятся к капитальному ремонту?
29. Какие виды работ производятся при текущем ремонте перегородок?
30. Что такое модернизация здания?
31. Что такое физический и моральный износы зданий? В чем их отличие?
32. Что такое комплексное обследование технического состояния здания?
33. Первый этап технического обследования
34. Второй этап технического обследования
35. Какие виды технического состояния здания вам известны?
36. Когда проводится техническое обследование зданий?
37. Что такое детальное техническое обследование здания?
38. Назвать общие правила проведения обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений
39. Что такое предварительное техническое обследование?
40. Что является объектами исследования при обследовании технического состояния зданий и сооружений
41. В чем отличие усиления от восстановления?
42. Усиление железобетонных стропильных ферм
43. Усиление железобетонных колонн.
44. Усиление бетонных стеновых панелей
45. Усиление железобетонных стропильных балок
46. Усиление плит покрытий и перекрытий

47. Усиление кирпичных стен
48. Заделка трещин в кирпичных стенах
49. Методы устранения дефектов бетонных и железобетонных конструкций
50. Восстановление защитных слоев бетона
51. Усиление кирпичных столбов и простенков
52. Способы временного усиления кирпичных стен
53. Образование проемов в несущих стенах крупнопанельных зданий
54. Устройство проемов в каменных стенах
55. Устройство проемов в железобетонных плитах
56. Усиление железобетонных двухветвевых колонн

Критерии оценки при сдаче экзамена

Оценка	Требования
«Отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач
«Хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения
«Удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ
«Неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания

Разработчик

подпись

Е.В. Казакова
инициалы, фамилия