

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

Типология и архитектурно-конструктивное проектирование

общественных зданий

(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. Классификация общественных зданий по объёмно планировочным решениям.
2. Конструктивные системы общественных зданий.
3. Конструктивные схемы общественных зданий.
4. Особенности проектирования многофункциональных зданий.
5. Строительные системы.
6. Особенности детских дошкольных учреждений. (Минимально допустимые требования и оптимальные).
7. Особенности проектирования общеобразовательных учреждений.
8. Особенности проектирования спортивных сооружений.
9. Особенности проектирования зрелищных зданий.
10. Особенности проектирования открытых спортивных объектов.
11. Зависимость коммуникационных планировочных систем от планировочных особенностей здания.
12. Коммуникационные системы свыше 10 этажей.
13. Требования для маломобильных групп населения для общественного здания.
14. Требования к вентиляции и отоплению общественных зданий. Виды отопительных систем. Организация вентиляционной камеры.
15. Требования к обустройству системы электроснабжения водопотребления и водоотведения общественного здания. Необходимый набор помещений их расположение.
16. Встроенные помещения общественного назначения. Требования к размещению.
17. Фундаменты в различных условиях.
18. Требования к лифтам и обустройству лифтов для общественных зданий.
19. Требования к проектной документации. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.
20. Нагрузки, действующие на здание. Зависимость воздействия на здание положения здания в застройке.
21. Детали общественных зданий: входные группы и узлы. Определения. Конструктивные решения.

22. Конструкции наружных стен и их применение, особенности работы с данной конструкцией.
23. Сборные здания каркасного типа. Особенности конструкций и проектирования.
24. Здания каркасно-монолитного типа. Особенности проектирования.
25. Общественное здание из легких металлических конструкций. Особенности проектирования.
26. Здание со стенами из кирпича. Возможные варианты конструктивных схем.
27. Устройство витражных конструкций. Примеры конструктивных решений.
28. Узловые решения здания каркасного типа. Примыкание панелей наружных стен – разрез по стене от цоколя до парапета.
29. Конструктивные решения кровель. Эксплуатируемые крыши.
30. Конструктивные решения полов. Требования и примеры. Фальшполы.
31. Требования к светопрозрачным элементам. Типы, материал.
32. Перемычки, способ подбора.
33. Внутренние стены и перегородки. Требования по возведению.
34. Лестницы. Требования. Примеры конструктивных решений.
35. Требования по эвакуации при проектировании общественных зданий.
36. Требования к устойчивости здания при пожаре.

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