

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

Инженерно-строительный

(наименование института)

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 архитектуры и строительных конструкций

(наименование дисциплины)

08.03.01 «Строительство»

(код и наименование направления подготовки)

08.03.01.09 Экспертиза и управление недвижимостью

08.03.01.10 Проектирование зданий

(наименование профиля подготовки)

«Бакалавр»

квалификация (степень) выпускника

Красноярск 2015 г.

Перечень вопросов для промежуточной аттестации (курсовая работа)

Выполнение курсовой работы позволяет оценить уровень усвоения дисциплины и сформированности понятийного аппарата специальности, умением пользоваться нормативными документами и составлять пояснительную записку к разделам проектной документации, согласно Постановления Правительства РФ №87.

Тест

Дисциплина: Основы архитектуры и СК

- 1. Величина основного М (модуля) ЕСМК равна**
1. 100мм; 2. 1200 мм. 3. 50 мм. 4.300мм.
- 2. Недостатками одноэтажных зданий являются...**
 1. Повышенные расходы на благоустройство территории,
 2. Большая площадь наружных ограждающих конструкций и в результате значительные расходы на отопление
 3. Большая площадь застройки,
 4. Большая протяженность инженерных и транспортных сетей.
- 3. Объёмно-планировочная схема здания - это**
 - 1 Разделение пространства здания на хаотично размещённые отдельные помещения .
 - 2 Гармоничная структура из групп отдельных помещений в здании.
 3. Весь внутренний объем здания, разделенный на помещения
- 4. К постоянным нагрузкам на строительные конструкции, здания и сооружения относятся..**
 1. собственная масса элементов здания.
 2. масса стационарного оборудования;
 3. давление грунта на подземные элементы здания и сооружения;
 4. масса мебели.
- 5. При проектировании фундаментов многоквартирных жилых домов необходимо учитывать: (выберите правильные варианты)**
 1. физико-механические характеристики грунтов;
 2. допустимые деформации в конструкциях из соответствующих материалов
 3. гидрогеологический режим на площадке застройки
 4. степень агрессивности грунтов и грунтовых вод по отношению к фундаментам и подземным инженерным сетям
 5. нормативные значения нагрузок
 6. равномерность осадок оснований под элементами дома.
- 6. На какой высоте над коньком крыши или плоской кровли должны выступать шахты вытяжной вентиляции ?**
 1. На 0.5 м

2. На 1.0 м
3. Более 1.0 м
7. **Какие системы водоотвода с кровель Вы знаете (перечислить)..**
8. **Эксплуатируемая кровля - это....**
 1. Кровля из нескольких армированных слоев.
 2. Специально оборудованная защитным слоем (рабочим настилом) кровля, рассчитанная на пребывание на ней людей, размещения оборудования, транспорта и т.п.
 3. Кровля с водоизоляционными и теплоизоляционными слоями.
9. **При неорганизованном водоотводе вынос карниза от плоскости стены должен составлять**
 1. не менее 500 мм
 2. не менее 600 мм
 3. не менее 700 мм.
10. **При наружном организованном отводе воды с кровли расстояние между водосточными трубами должно приниматься**
 1. не более 24 м
 2. не более 25 м
 3. не более 50 м,
11. **При подсчете строительного объема жилого здания включаются ли эркеры и выступающие тамбуры ?**
12. **Общая площадь жилого дома определяется....**
 1. как сумма площадей всех его помещений.
 2. как сумма площадей его помещений без учета встроенных шкафов, террас и холодных кладовых.
 3. как сумма площадей его помещений, встроенных шкафов, а также площадей лоджий, балконов, веранд, террас и холодных кладовых, подсчитываемых со следующими понижающими коэффициентами: для лоджий - 0,5, для балконов и террас - 0,3, для веранд и холодных кладовых - 1,0.
13. **Перекрытия в жилом доме – это... (дайте определение. выберите правильные варианты)**
 1. внутренняя горизонтальная ограждающая конструкция, которая членит дом по высоте на этажи.
 2. конструкция, которая воспринимает и передает постоянные и временные нагрузки на стены.
 3. конструкция, обладающая прочностью, тепло-, влаго-, звукоизолирующими качествами.
 4. конструкция, повышающая устойчивость жилого дома.
14. **Перечислите инженерное оборудование, применяемое в многоквартирном жилом доме..**
15. **Укажите последовательность конструктивных элементов пола..**
 1. покрытие (чистый пол)
 2. прослойка
 3. стяжка

4. гидроизоляционный слой
5. подстилающий слой (подготовка)
6. тепло- и звукоизоляционный слой
7. основание.

16. Назовите несущие конструкции лестницы

17. Напишите класс функциональной пожарной опасности для многоквартирных жилых домов, в том числе блокированных..

18. Отношение площади световых проемов к площади пола жилых помещений и кухонь должно быть.. 1. не менее 1:8; 2. не менее 1:10; 3. любое

Критерии оценки при сдаче курсовой работы (КР)

«Отлично» - работа выполнена самостоятельно, носит творческий характер, основана на анализе информации (нормативных источников, Постановлений правительства, СП, ГОСТ(ов), ТУ и др.)

- правильное применение строительных норм. Курсовая работа хорошо оформлена и своевременно представлена на проверку, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению курсовых работ;
- содержание и оформление курсовой работы соответствует всем предъявленным требованиям.
- хорошее владение графической программой AutoCAD. Широко представлен список использованных источников по теме КР
- ответы студента на вопросы сделаны профессионально грамотно, исчерпывающие.

«Хорошо» - На балл оценка снижается и в том случае, если курсовая работа выполнена самостоятельно, но есть неточности в выполнении и использовано, лишь небольшое количество нормативных документов.

- студент затрудняется сделать выводы по принятию тех или иных конструктивных решений, примененных в курсовой работе.
- студент демонстрирует средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков;
- затрудняется правильно использовать профессиональную терминологию.
- есть недостатки в графическом оформлении работы.
- работа своевременно представлена на проверку, есть отдельные недостатки в ее оформлении;
- в процессе защиты работы были неполные ответы на вопросы.

«Удовлетворительно» - курсовая работа выполнена не в полном объеме, в основном правильно, но допущено поверхностное понимание отдельных вопросов КР;

- при написании работы студентом продемонстрирован удовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, поверхностный уровень теоретических знаний и практических навыков;
- курсовая работа своевременно представлена на проверку, однако, не в полном объеме по содержанию и оформлению;
- испытывал затруднения при ответах на вопросы.

«Неудовлетворительно» - содержание работы не соответствует нормативным требованиям;

- при написании и защите работы студентом продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций;
- работа несвоевременно представлена на кафедру, не в полном объеме по содержанию и оформлению;
- студент плохо отвечал на вопросы.

Разработчик _____
подпись

Антоненко О.Ю.
инициалы, фамилия