



Институт горного дела и
строительства
Кафедра городского
строительства и хозяйства

Формирование тестовых заданий по дисциплине: «Строительное материаловедение»

Выполнила: магистрант 1
курса обучения Аненко Н. М.

Распределение часов по семестрам и видам занятий

Семестр		Контактная работа с преподавателем					Самостоятельная работа			Вид промежуточной аттестации
		Виды занятий				Итого	Выполнение курсовых заданий		Другие виды СРС	
№	З.Е.	Лекционные	Практические	Лабораторные	Индивидуальные		КП (КР)	ККР (ГР, ...)		
<i>Очная форма обучения</i>										
2	3	34	-	17	-	51	-	10	11	Экз. (36)
Итого	3	34	-	17	-	51	-	10	11	(36)

Темы, выносимые на лекционные занятия

№№ лекций	№№ разделов дисциплины, выносимых на лекции	Кол-во академических часов
<i>Очная форма обучения</i>		
<i>Номер семестра 2</i>		
1	1.1 - 1.4	2
2	2.1 - 2.5	2
3	2.6 - 2.10	2
4	3.1; 3.2	2
5	3.3. 3.4	2
6	4.1; 4.2	2
7	5.1 - 5.3	2
8	6.1; 6.2	2
9	7.1 - 7.3	2
10	8.1; 8.2	2
11	8.3; 8.4	2
12	9.1; 9.2	2
13	10.1; 10.2	2
14	11.1 – 11.3	2
15	12.1 – 12.4	2
16	13.1 – 13.3	2
17	14.1; 14.2	2
Итого		34

Подробная расшифровка тем содержится в рабочей программе учебной дисциплины «Строительное материаловедение»

Существующая система оценки достижений обучающегося по дисциплине

№ п/п	Виды учебных мероприятий	Наименование учебных Мероприятий	Максимальное количество баллов за мероприятие*
<i>Очная форма обучения</i>			
<i>Номер семестра 2</i>			
1	Посещение лекционных занятий	<i>Лекция №1 -№17</i>	10
2	Посещение лабораторных занятий	<i>ЛЗ №1 -№8</i>	4
3	Выполнение и защита лабораторных работ.	<i>Лабораторная работа №1</i>	2
		<i>Лабораторная работа №2</i>	2
		<i>Лабораторная работа №3</i>	2
		<i>Лабораторная работа №4</i>	2
		<i>Лабораторная работа №5</i>	2
		<i>Лабораторная работа №6</i>	2
		<i>Лабораторная работа №7</i>	2
		<i>Лабораторная работа №8</i>	2
4	Контрольные мероприятия	<i>Тестирование 1</i>	10
5	Контрольные мероприятия	<i>Тестирование 2</i>	10
6	Самостоятельная работа студента	<i>Выполнение и защита ККР</i>	10
	Рубежный контроль	<i>Первый рубежный контроль</i>	30
		<i>Второй рубежный контроль</i>	30
7	Промежуточная аттестация	<i>Экзамен</i>	40 (100)

Предложенная система оценки достижений обучающегося по дисциплине

№ п/п	Виды учебных мероприятий	Наименование учебных Мероприятий	Максимальное количество баллов за мероприятие*
<i>Очная форма обучения</i>			
<i>Номер семестра 2</i>			
1	Выполнение и защита лабораторных работ.	<i>Лабораторная работа №1</i>	2
		<i>Лабораторная работа №2</i>	2
		<i>Лабораторная работа №3</i>	2
		<i>Лабораторная работа №4</i>	2
		<i>Лабораторная работа №5</i>	2
		<i>Лабораторная работа №6</i>	2
		<i>Лабораторная работа №7</i>	2
		<i>Лабораторная работа №8</i>	2
2	Контрольные мероприятия	<i>Тестирование 1</i>	18
3	Контрольные мероприятия	<i>Тестирование 2</i>	18
4	Самостоятельная работа студента	<i>Выполнение и защита ККР</i>	8
	Рубежный контроль	<i>Первый рубежный контроль</i>	30
		<i>Второй рубежный контроль</i>	30
5	Промежуточная аттестация	<i>Экзамен</i>	40 (100)

Тестирование

Целью предложенного тестирования является проведение промежуточной аттестации по дисциплине «Строительное материаловедение» для студентов обучающихся по направлению подготовки

08.03.01 Строительство.

Данный тест рассчитан на 60 минут и состоит из 13 заданий разных классов.

Количество вариантов – 15.

Задания с выбором одного правильного ответа из нескольких

1.1. Укажите определение пористости:

- а) Масса единицы объема материала в абсолютно плотном состоянии
- б) Масса единицы объема материала в естественном состоянии (вместе с порами)
- в) Степень заполнения объема материала твердым веществом
- г) Степень заполнения объема материала порами

1.2. Температура обжига изделий строительной керамики составляет:

- а) 200...400 °С
- б) 500...700 °С
- в) 900...1100 °С
- г) 1300...1500 °С

1.3. Способность материала деформироваться под действием нагрузки и самопроизвольно восстанавливать первоначальную форму и размеры после снятия нагрузки называется

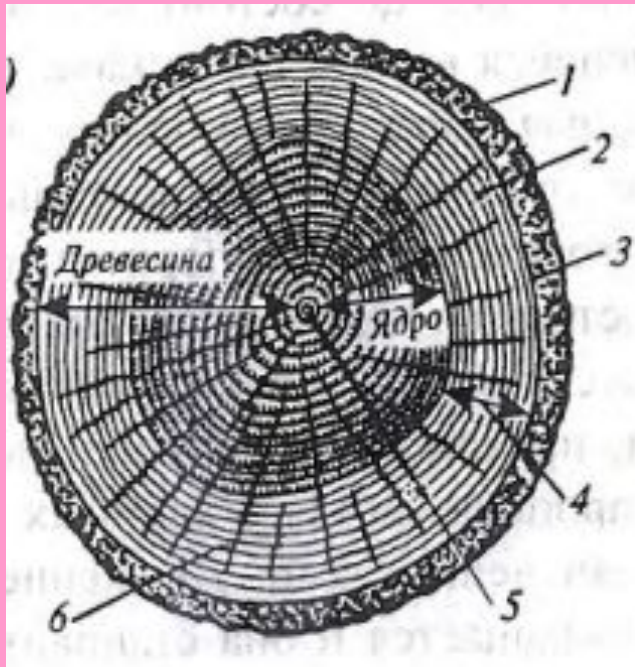
- а) упругостью
- б) пластичностью
- в) прочностью
- г) хрупкостью

Задания с конструируемым ответом

- 2.1. Способность материала разрушаться без заметных деформаций называется ...
- 2.2. Известняк относится к ... горным породам.

Задания на установление соответствия

3. 1. Строение ствола дерева на поперечном разрезе:



- а) Заболонь
- б) Кора
- в) Сердцевина
- г) Камбий
- д) Сердцевинные лучи
- е) Луб

Задание на последовательность

4.1. Перечислите в правильном порядке основные операции производства строительного стекла:

1. Формование
2. Заключительная обработка изделий
3. Обработка
4. Закалка
5. Стекловарение
6. Отжиг
7. Приготовление

Задача:

5.1. Масса образца известняка в сухом состоянии - 300 г, а после насыщения водой - 308 г. Вычислить влажность известняка, если средняя плотность его равна 2400 кг/м³.

Расчет баллов по тестам.

Максимум можно получить 18 баллов.

Первая часть состоит из восьми вопросов и оценивается по 0,5 балла за каждый правильный ответ (итого 4 балла).

Вторая часть состоит из двух заданий и оценивается по 1,5 балла за каждый правильный ответ (итого 3 балла) .

Третья часть состоит из одного задания и оценивается в 3 балла, при этом каждая пара ответа рассматривается как отдельный вариант ответа и при определении результата следует учитывать, сколько пар было выбрано верно.

Четвертая часть состоит из одного задания и оценивается в 3 балла.

Пятая часть состоит из одной задачи и оценивается в 5 баллов.

Спасибо за внимание!