

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

**Инженерно-строительный институт**

(наименование института)

**Кафедра строительных материалов и технологий строительства**

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,

Основание: решение кафедры  
от \_\_\_\_\_ 2016

протокол № \_\_\_\_\_

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**для ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

**Технология производства бетона, строительных изделий и конструкций**  
(наименование дисциплины)

**08.03.01 «Строительство»**  
(код и наименование направления подготовки)

**08.03.04 Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций**  
(наименование профиля подготовки)

**«Бакалавр»**  
квалификация (степень) выпускника

г. Красноярск

## Перечень вопросов для промежуточной аттестации (экзамен)

Вопросы к экзамену :

1. Материалы используемые в производстве бетона.
2. Крупный заполнитель, его свойства.
3. Мелкий заполнитель, его свойства.
4. Вяжущие, используемые в производстве бетона.
5. Бетонная смесь, её свойства.
6. Отличие монолитного бетона от сборного.
7. Удобоукладываемость, методы определения.
8. Расчет состава бетона, отличие расчета состава монолитного бетона от обычного.
9. Товарный бетон, его классификация.
10. Опалубки используемые при монолитном строительстве.
11. Арматура для производства ж/б конструкций.
12. Арматурные работы.
13. Стекло: сырье, производство.
14. Изделия из силикатных расплавов.
15. Классификация кровельных материалов.
16. Рулонные кровельные материалы, их производство.
17. Достоинства и недостатки кровельных рулонных материалов, технология укладки.
18. Биполь, техноэласт.
19. Минеральная вата, классификация.
20. Способы получения минерального волокна.
21. Технология производства минераловатных изделий.
22. Пластмассы, их состав
23. Пластификаторы и наполнители, их влияние на свойства пластмасс.
24. Классификация пластиков.
25. Способы полимеризации полимеров.
26. Достоинства и недостатки полимеров.
27. Современные строительные материалы на основе полимеров.
28. Вспененные полимеры.их применение.
29. Растворы, классификация.
30. Кладочные и штукатурные растворы, их свойства.
31. Лакокрасочные материалы, их классификации

## Критерии оценки при сдаче экзамена

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 задачами, 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.

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 и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

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.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

Василовская Н.Г.  
инициалы, фамилия