

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Материаловедение в строительстве»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-28: Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Материаловедение в строительстве».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Материаловедение в строительстве» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Анализ технологии изготовления строительного материала (№1).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления строительных материалов из древесины:

- перечислите основные породы древесины и её свойства.
- какие проводятся мероприятия по защите древесины от гниения, поражения грибами и насекомыми, возгорания.
- перечислите основные материалы и изделия из древесины для строительства.
- укажите основы технологии изготовления.

2. Анализ технологии изготовления строительного материала (№2).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления строительных материалов из горных пород:

- перечислите основные виды горных пород и их свойства.
- перечислите способы их добычи и обработки.
- перечислите основные материалы и изделия из горных пород для строительства.

3. Анализ технологии изготовления строительного материала (№3).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления керамических строительных материалов:

- перечислите основные виды строительной керамики.
- перечислите и опишите технологические схемы производства кирпича керамического.

4. Анализ технологии изготовления строительного материала (№4).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления санитарно-технических изделий:

- перечислите основные виды санитарно-технической керамики.
- опишите технологические схемы производства санитарно-технических изделий.

5. Анализ технологии изготовления строительного материала (№5).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления керамзита:

- определение керамзита (керамзитовый гравий и песок). Классификация керамзита в зависимости от насыпной плотности и прочности.

- опишите технологическую схему производства керамзита.

6. Анализ технологии изготовления строительного материала (№6).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления воздушной извести:

- определение воздушной извести. Классификация воздушной комовой извести. Сырье. Формула получения извести.

- опишите технологические схемы производства извести.

7. Анализ технологии изготовления строительного материала (№7).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления портландцемента по мокрому способу:

- определение портландцемента. Сырье. Перечислите и распишите основные клинкерные минералы.

- опишите технологическую схему производства портландцемента.

8. Анализ технологии изготовления строительного материала (№8).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-28 Способность организовывать и проводить испытания строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-28.8 Способен анализировать технологии изготовления, условия эксплуатации контролируемого объекта

Проанализируйте технологии изготовления железобетонных изделий:

- Бетоны – определение, классификация.

- Тяжелый цементный бетон – материалы, свойства бетонной смеси и затвердевшего бетона.

- Железобетон – основные понятия, виды арматуры.

- Основы технологии и применение бетонных и железобетонных изделий

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.