

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы технологий строительного производства»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

*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 «Основы технологий строительного производства».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы технологий строительного производства» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

**1.Задание на выбор методики определения технических параметров проектируемых объектов**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Выбирает методики определения технических параметров проектируемых объектов

**Задача 1.** Выберите технические параметры проектируемых строительных процессов

Какая характеристика относится к рабочему параметру экскаватора?

- Грузоподъёмность экскаватора, т.
- Параметры гусениц, м.
- Максимальный радиус резанья, м.
- Схема перемещения экскаватора

**2.Задача на выбор методики определения технических параметров проектируемых объектов**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Выбирает методики определения технических параметров проектируемых объектов

**Задача 2.** Выберите технические параметры проектируемых строительных процессов

Рассчитайте модуль поверхности колонны сечением 50х60 см. Выберите верный вариант ответа, выраженный в м<sup>-1</sup>.

- 7,3
- 6,8
- 9,6
- 3,1

**3.Задание на выбор методики определения технических параметров проектируемых объектов**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Выбирает методики определения технических параметров проектируемых объектов

**Задача 3.** Выберите технические параметры проектируемых строительных процессов

Продолжительность уплотнения бетонной смеси вибрированием на одной позиции зависит от удобоукладываемости бетонной смеси и типа вибратора. По каким визуальным признакам можно определить, что вибрирование на данном участке пора закончить?

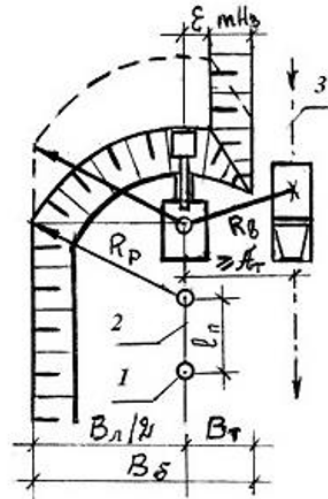
- появление блеска цементного теста на поверхности бетонной смеси
- прекращение выделения на поверхности бетонной смеси пузырьков воздуха
- бетонная смесь начинает схватываться
- прекращение оседания уложенной бетонной смеси

4.Задание на выбор методики определения технических параметров проектируемых объектов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Выбирает методики определения технических параметров проектируемых объектов

**Задача 4.** Выберите технические параметры проектируемых строительных процессов

Какой вид экскаваторного забоя изображен на рисунке?



- боковой забой
- лобовой нормальный забой
- лобовой уширенный забой

5.Задание на выбор методики определения технических параметров проектируемых объектов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Выбирает методики определения технических параметров проектируемых объектов

**Задача 5.** Выберите технические параметры проектируемых строительных процессов

6.Задание на выбор методики определения технических параметров проектируемых объектов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Выбирает методики определения технических параметров проектируемых объектов

**Задача 6.** Выберите технические параметры проектируемых строительных процессов

Выберите схему лобового уширенного забоя 1-го типа:

*7.Задание на выбор методики определения технических параметров проектируемых объектов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1 Выбирает методики определения технических параметров проектируемых объектов

**Задача 7.** Выберите технические параметры проектируемых строительных процессов

Перечислите параметры, влияющие на выбор наиболее экономичного метода выдерживания бетона при зимнем бетонировании монолитных конструкций:

- минимальная температура воздуха в период выдерживания бетона
- удобоукладываемость бетонной смеси
- модуль поверхности бетонируемой конструкции
- марка бетона по морозостойкости

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