

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы строительных конструкций»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	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 «Основы строительных конструкций».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы строительных конструкций» 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. ФОМ для индикатора компетенций ОПК-3.3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в	ОПК-3.3 Выбирает способы решения задач

профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

профессиональной деятельности

Примеры заданий для индикатора компетенций ОПК-3.3

1. Задание с выбором нескольких вариантов ответа

Какие материалы подходят для несущих конструкций, работающих преимущественно на сжатие?

- А) тяжёлый бетон;
- Б) древесина;
- В) сталь;
- Г) газобетон низкой плотности.

2. Задание на установление последовательности

Расставьте этапы в верной технологической последовательности:

1. монтаж оконных и дверных блоков;
2. устройство гидроизоляции фундамента;
3. планировка строительной площадки и разбивка осей;
4. обратная засыпка пазух котлована;
5. возведение несущих стен и колонн;
6. устройство фундамента;
7. монтаж перекрытий;
8. кровельные работы;
9. отделочные работы;
10. рытьё котлована/траншей

2. ФОМ для индикатора компетенций ОПК-6.1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов,	ОПК-6.1 Выбирает исходные данные, состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в

участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	соответствии с техническим заданием на проектирование
--	---

Примеры заданий для индикатора компетенций ОПК-6.1

1. Задание с выбором нескольких вариантов ответа

К предельным состояниям первой группы относятся:

- А) недопустимые деформации конструкций;
- Б) потеря устойчивости формы или положения;
- В) разрушения любого характера;
- Г) образование и раскрытие трещин.

2. Задание на установление последовательности

Расположите стадии напряжённо-деформированного состояния балки в порядке их наступления при постепенном увеличении нагрузки:

1. появление наклонных трещин, разрушение по наклонному сечению;
2. стадия разрушения (достижение предела прочности арматуры и/или бетона);
3. работа без трещин (упругая стадия);
4. появление нормальных трещин в зоне растяжения;
5. развитие трещин и перераспределение усилий на арматуру.

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