

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

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
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-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области 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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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	0-24	<i>Не зачтено</i>

достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

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

#### **1.Задания на индикатор 3.3**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-3.3 Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности

1. Выберите способы решения задачи по определению преимуществ и недостатков материалов строительных конструкций, а также опишите области их рационального применения (ОПК-3.3).
2. Выберите способы решения задачи по определению основных параметров расчетных и нормативных значений нагрузок и сопротивлений материалов (ОПК-3.3).
3. Выберите способы решения задачи и опишите сущность железобетона, классы бетона по прочности (ОПК-3.3).

#### **2.Задания на индикатор 4.3**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.3 Применяет нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

1. Определите предельные состояния конструкций в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4.3).
2. Опишите использование железобетонных конструкций в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4.3).
3. Сформулируйте понятие о защитном слое, принципы армирования железобетонных конструкций в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4.3).

#### **3.Задания на индикатор 6.4**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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	ОПК-6.4 Применяет средства автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов в профессиональной деятельности

1. Примените средства автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов для определения различных видов предельных состояний и соблюдения условия недопущения предельных состояний (ОПК-6.4).
2. Примените средства автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов для расчета нагрузок в строительных конструкциях и их сочетаний (ОПК-6.4).
3. Примените средства автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов для определения параметров арматуры (ОПК-6.4).

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