ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Обследование, испытание зданий и сооружений»

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 деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	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 «Обследование, испытание зданий и сооружений».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Обследование, испытание зданий и сооружений» 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	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Задания для ИДК ОПК-3.1 на описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии, сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую	ОПК-3.1 Описывает основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования

базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	профессиональной терминологии, собирает и систематизирует информацию об опыте решения задачи профессиональной деятельности

ОПК-3.1

1. На основе сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности – обследовании зданий и сооружений, сформулируйте правила проведения обследования стен.
2. На основе сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности – обследовании зданий и сооружений, укажите конструкции каких зданий и какие части зданий наиболее подвержены коррозии.
3. На основе сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности – обследовании зданий и сооружений, укажите особенности проведения обмерных работ железобетонных, каменных, металлических и деревянных конструкций.
4. На основе сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности – обследовании зданий и сооружений, укажите причины появления трещин в металлических конструкциях? Насколько опасны трещины в металлических конструкциях?
5. На основе сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности – обследовании зданий и сооружений, укажите причины образования и развития трещин в железобетонных и каменных конструкциях.

2.Задания для ИДК ОПК-3.2 на выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.2 Выбирает нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-3.2

1. Выберите нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для проведения обследования многоквартирного жилого дома. Каким образом при проведении обследований обеспечить выполнение требований Федерального закона № 384 от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий»?

2. Выберите нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для проведения мониторинга технического состояния зданий и сооружений. Укажите для чего проводят мониторинг технического состояния зданий и сооружений.

3. Выберите нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для проведения мониторинга технического состояния уникальных зданий и сооружений. Укажите цель мониторинга технического состояния оснований и строительных конструкций уникальных зданий. Контроль за какими процессами ведется при данном мониторинге.

4. Выберите нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для проведения испытаний железобетонных изделий. Укажите в каких случаях рекомендуется проводить натурные испытания конструкций ранее возведенных зданий.

3.Задания для ИДК ОПК-3.3 на выбор способов или методик решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.3 Выбирает способы или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения

ОПК-3.3

1. В продольных стенах каменного здания появились протяженные трещины. Выберите методику решения задачи и способы восстановления пространственной жесткости здания.

2. Выберите методику решения задачи: в плоских балконных плитах консольной конструкции появились хаотично расположенные волосяные трещины.

3. Выберите методику решения задачи оценки технического состояния стальных конструкций.

4. Выберите методику решения задачи оценки технического состояния железобетонных конструкций.

5. Выберите методику решения задачи оценки технического состояния деревянных конструкций.

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