

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Сейсмостойкое строительство»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-3: Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	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 «Сейсмостойкое строительство».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Сейсмостойкое строительство» 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.Задание на формирование заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2.3 Формирует заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции

С позиций знаний по формированию заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции, обосновать на основе аналитических обзоров наиболее актуальные варианты для проектирования зданий со стальным каркасом в сейсмоопасных районах, позволяющие обеспечить их надежность, безопасность и эффективность.

2.Задание на формулировки критериев анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-3.2 Формулирует критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

С позиций знания формулировок критериев анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов, укажите основные принципы и правила проектирования сейсмостойких зданий каркасной конструктивной схемы, заложенные в нормативную базу проектирования, необходимые для принятия решений по обеспечению надежности, безопасности и эффективности работы зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства.

3.Задание на представление и защиту результатов обследований и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-3.3 Представляет и защищает результаты обследований и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме

С целью показать умение представлять и защищать результаты обследований и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме, обосновать наиболее актуальные варианты для проектирования зданий со стенами из кирпича и каменной кладки в сейсмических районах. Обосновать принципы, заложенные в нормы проектирования этих зданий.

4.Задание на оценку соответствия решений раздела проектной документации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2.3 Формирует заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции

С целью показать умение выполнять оценку соответствия решений раздела проектной документации, укажите основные принципы и правила проектирования перекрытий и покрытий зданий в сейсмических условиях, заложенные в нормативную базу, необходимые для принятия решений по обеспечению надежности, безопасности и эффективности работы зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства.

5.Задание на критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-3.2 Формулирует критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

С позиций знания критериев анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов, обосновать на основе аналитических обзоров наиболее актуальные варианты для проектирования зданий из крупных блоков в сейсмических районах, позволяющие обеспечить их надежность, безопасность и эффективность.

6.Задание на результаты обследований и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-3.3 Представляет и защищает результаты обследований и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме

С точки зрения умения представлять результаты обследований и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме, на основании нормативной базы в области инженерных изыскания и принципов проектирования обосновать основные правила усиления и восстановления эксплуатируемых зданий с целью доведения их до необходимого уровня сейсмобезопасности.

7.Задание на результаты оценки соответствия решений раздела проектной документации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2.3 Формирует заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции

С позиций умения формировать заключение по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации, укажите правила, предусмотренные существующими нормативными документами, для оценки грунтовых условий при определении сейсмичности площадки строительства.

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