

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: Способен готовить технические задания на проектирование и разработку специальных технических условий, разрабатывать варианты решений по несущим и ограждающим конструкциям, оформлять проектную или рабочую документацию на бетонные и железобетонные конструкции объектов и специальных технических условий для проектирования раздела "Конструкции железобетонные"	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.ПК-2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен готовить технические задания на проектирование и разработку специальных технических условий, разрабатывать варианты решений по несущим и ограждающим конструкциям, оформлять проектную или рабочую документацию на бетонные и железобетонные	ПК-2.1 Анализирует справочную и нормативную документацию, современные расчетные и проектные решения объектов нормального и повышенного уровня ответственности зданий и сооружений из бетонных и железобетонных конструкций с определением объемов и состава

конструкции объектов и специальных технических условий для проектирования раздела "Конструкции железобетонные"	исходных данных для проектирования зданий и сооружений, в том числе уникальных объектов
--	---

Компетенция ПК-2

ИДК ПК-2.1

Поясните в чем ключевое отличие определения магнитуда землетрясения и интенсивность землетрясения по шкале МСК-64.

2.ПК-2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен готовить технические задания на проектирование и разработку специальных технических условий, разрабатывать варианты решений по несущим и ограждающим конструкциям, оформлять проектную или рабочую документацию на бетонные и железобетонные конструкции объектов и специальных технических условий для проектирования раздела "Конструкции железобетонные"	ПК-2.1 Анализирует справочную и нормативную документацию, современные расчетные и проектные решения объектов нормального и повышенного уровня ответственности зданий и сооружений из бетонных и железобетонных конструкций с определением объемов и состава исходных данных для проектирования зданий и сооружений, в том числе уникальных объектов

Компетенция ПК-2

ИДК ПК-2.1

Укажите

Что из перечисленного позволяют определить сейсмограммы.

- 1) Момент прихода упругих волн.
- 2) Координаты эпицентра землетрясения.
- 3) Глубину очага землетрясения.
- 4) Динамические параметры землетрясения.

3.ПК-2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен готовить технические задания на проектирование и разработку специальных технических условий, разрабатывать варианты решений по несущим и ограждающим конструкциям, оформлять проектную или рабочую документацию на бетонные и железобетонные конструкции объектов и специальных технических условий для проектирования раздела "Конструкции железобетонные"	ПК-2.2 Анализирует аварийные ситуации на объектах и разрабатывает варианты решений по несущим и ограждающим бетонным и железобетонным конструкциям

Компетенция ПК-2

ИДК ПК-2.2

Установите последовательность

Расположите конструктивные системы в порядке уменьшения допустимой высоты здания:

- 1) Стены из легкобетонных блоков;
- 2) Стены из керамических кирпичей с каменной кладкой первой категории;
- 3) Стены из монолитного железобетона;
- 4) Железобетонный каркас рамно-связевый,
- 5) Железобетонный каркас без заполнения пространств между элементами каркаса.

4.ПК-2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен готовить технические задания на проектирование и разработку специальных технических условий, разрабатывать варианты решений по несущим и ограждающим конструкциям, оформлять проектную или рабочую документацию на бетонные и железобетонные конструкции объектов и специальных технических условий для проектирования раздела "Конструкции железобетонные"	ПК-2.2 Анализирует аварийные ситуации на объектах и разрабатывает варианты решений по несущим и ограждающим бетонным и железобетонным конструкциям

Компетенция ПК-2

ИДК ПК-2.2

В каком случае при расчете здания на действие сейсмических нагрузок может быть применена консольная расчетно-динамическая модель?

5.ПК-2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен готовить технические задания на проектирование и разработку специальных технических условий, разрабатывать варианты решений по несущим и ограждающим конструкциям, оформлять проектную или рабочую документацию на бетонные и железобетонные конструкции объектов и специальных технических условий для проектирования раздела "Конструкции железобетонные"	ПК-2.3 Формирует технические задания на проектирование раздела "Конструкции железобетонные" объектов, в которых применяются бетонные и железобетонные конструкции, нормального уровня ответственности

Компетенция ПК-2

ИДК ПК-2.3 2

Объясните

Как обеспечивается продольная жесткость стального каркаса с поперечными рамами при действии сейсмических нагрузок?

6.ПК-2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен готовить технические задания на	ПК-2.3 Формирует технические задания на

<p>проектирование и разработку специальных технических условий, разрабатывать варианты решений по несущим и ограждающим конструкциям, оформлять проектную или рабочую документацию на бетонные и железобетонные конструкции объектов и специальных технических условий для проектирования раздела "Конструкции железобетонные"</p>	<p>проектирование раздела "Конструкции железобетонные" объектов, в которых применяются бетонные и железобетонные конструкции, нормального уровня ответственности</p>
--	--

Компетенция ПК-2

ИДК ПК-2.3 2

Объясните

Как обеспечивается продольная жесткость стального каркаса с поперечными рамами при действии сейсмических нагрузок?

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