

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектирование зданий для экстремальных условий»

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 «Проектирование зданий для экстремальных условий».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектирование зданий для экстремальных условий» 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 способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2.1 Осуществляет рассмотрение текстовой и графической части раздела проектной документации

Для выполнения работ по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения рассмотреть технологию предотвращения морозного пучения путем утепления отмостки в здании с мелкозаглубленными фундаментами для указанного района строительства

2.задание на способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2.1 Осуществляет рассмотрение текстовой и графической части раздела проектной документации

Для выполнения работ по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения рассмотреть технологию предотвращения негативного влияния «чаши оттаивания» в вечномёрзлом основании под фундаментом малоэтажного здания

3.задание на способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

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

Для формирования заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции проанализировать особенности применения стальных конструкций типовой серии в сейсмически опасных регионах

4.задание на способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

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

Для формирования заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции проанализировать выбор конструкционных материалов для строительства производственного здания со стальным каркасом в указанном районе Крайнего Севера

5.задание на способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

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

Для представления и защиты результатов обследований и обеспечения мониторинга производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме подготовить компьютерную модель для параметрического исследования температурного поля в ограждающей конструкции мобильного здания в северном исполнении

6.задание на способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

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

Для представления и защиты результатов обследований и обеспечения мониторинга производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме подготовить компьютерную модель для параметрического исследования работы несущих конструкций в процессе просадки основания, сложенного просадочными грунтами, при замачивании его части

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