ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-10: знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-1.2: владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	*Зачтено*
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы,	0-24	*Не зачтено*

демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями		

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Принципы и особенности технического регулирования в строительстве. Нормативная база в области проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест.	ПК-1
2	Законодательство в области проектирования высотных и большепролетных зданий. Научно-техническая информация, основанная на отечественном и зарубежном опыте по профилю деятельности.	ПК-10
3	Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности в РФ. Нормативная база проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
4	Архитектурно-строительное проектирование. Нормативная база в области инженерных изысканий, проектирования инженерных систем и оборудования.	ПК-1
5	Состав проектной документации. Развитие системы нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения в области строительства в России и за рубежом.	ПК-10
6	Технический регламент "О безопасности зданий и сооружений". Действующие нормативные документы в области проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
7	Общие требования к безопасности высотных зданий и сооружений. Использование нормативной базы при проектировании зданий, сооружений, планировке и застройке населенных мест.	ПК-1
8	Своды правил. Их место в системе технического регулирования. Применение на практике нормативных требований при проектировании высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПК-10
9	Своды правил, в результате применения которых на обязательной и добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона ФЗ №384 от 30.12.09. Использование нормативной базы при проведении инженерных изысканий, проектировании инженерных систем и оборудования.	ПСК-1.2
10	Нормативные требования к объемно-планировочным решениям. Законы и нормативные документы, устанавливающие требования по проектированию высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПК-10

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
11	Нормативная база в области проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест. Определение высоты зданий и помещений различного назначения. Состав встроенных и встроенно-пристроенных помещений.	ПК-1
12	Конструктивные требования при проектировании высотных и большепролетных зданий. Научно-техническая информация, основанная на отечественном и зарубежном опыте по профилю деятельности.	ПК-10
13	Выбор типа фундамента и подземной части высотного здания. Нормативная база проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
14	Нормативная база в области инженерных изысканий, проектирования инженерных систем и оборудования. Требования к материалам при проектировании высотных и большепролетных зданий.	ПК-1
15	Требования к тепловой защите высотных и большепролетных зданий. Развитие системы нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения в области строительства в России и за рубежом.	ПК-10
16	Противопожарные требования при проектировании высотных и большепролетных зданий. Действующие нормативные документы в области проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
17	Правила разбиения на противопожарные отсеки при проектировании высотных и большепролетных зданий. Использование нормативной базы при проектировании зданий, сооружений, планировке и застройке населенных мест.	ПК-1
18	Правила размещения помещений различного назначения при проектировании. Применение на практике нормативных требований для высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПК-10
19	Противопожарные требования к строительным материалам, вентиляционным системам и противодымной защите. Использование нормативной базы при проведении инженерных изысканий, проектировании инженерных систем и оборудования.	ПСК-1.2
20	Обеспечение противопожарных требований к лифтам, электрооборудованию, автоматической пожарной сигнализации и противопожарному водопроводу. Законы и нормативные документы, устанавливающие требования по проектированию высотных зданий и сооружений.	ПК-10

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
21	Нормативная база в области проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест. Обеспечение противопожарных требований к системе оповещения и управления эвакуацией, к организации спасательных работ и пожаротушения.	ПК-1
22	Требования по назначению нагрузок при проектировании высотных и большепролетных зданий и сооружений. Научно-техническая информация, основанная на отечественном и зарубежном опыте по профилю деятельности.	ПК-10
23	Воздействия, нагрузки и их сочетания, учитываемые при расчетах по предельным состояниям. Нормативная база проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
24	Общие принципы расчета несущей конструктивной схемы высотных и большепролетных зданий. Нормативная база в области инженерных изысканий, проектирования инженерных систем и оборудования.	ПК-1
25	Оценка инженерно-геологических условий строительства высотных и большепролетных зданий. Развитие системы нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения в области строительства в России и за рубежом.	ПК-10
26	Требования к проектированию инженерных систем высотных домов. Действующие нормативные документы в области проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений.	ПСК-1.2
27	Обеспечение противопожарных требований при разработке объемно-планировочных и конструктивных решений высотных и большепролетных зданий. Использование нормативной базы при проектировании зданий, сооружений, планировке и застройке населенных мест.	ПК-1
28	Мероприятия по обеспечению санитарно-гигиенических и экологических требований при проектировании высотных и большепролетных зданий. Применение на практике нормативных требований при их проектировании.	ПК-10
29	Международная нормативной базы проектирования (Еврокоды). Использование нормативной базы при проведении инженерных изысканий, проектировании инженерных систем и оборудования.	ПСК-1.2
30	Требования по организации мониторинга за механической безопасностью высотных и большепролетных зданий. Законы и нормативные	ПК-10

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	документы, устанавливающие требования по проектированию высотных зданий и сооружений.	

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