

Распределение критериев оценки выпускных квалификационных работ, выполненных в форме дипломного проекта

№ критерия	№ показателя	Группы показателей оценки с градацией по степени значимости	Макс. рекомендуемый балл при выполнении показателя	Макс. возможный общий балл за критерий оценки
1	Актуальность. Реальность проектных решений, их перспективность и внедрение			6
1	1	Проект выполнен на реальной основе (не учебное задание)	1	
2	2	Рекомендовано ГЭК к внедрению	2	
3	3	Проектные решения приняты к рассмотрению в качестве возможных к внедрению	3	
4	4	Внедрено	5	
5	5	Получен патент на изобретение / полезную модель	6	
2	Компоновочные и схемные решения			6
1	1	Типовые или общепринятые схемы и планировки	1	
2	2	Оригинальные решения отдельных узлов, систем, элементов	4	
3	3	Новое решение инженерных задач	6	
3	Качественный уровень принятых инженерных решений			8
1	1	Типовое оборудование, материалы и элементная база (в т.ч. из учебников и справочников)	2	
2	2	Применение современных конструкций, оборудования и материалов (со ссылкой на каталожные данные производителей)	4	
3	3	Собственные разработки	8	
4	Качественный уровень проектных разработок			6
1	1	Общие конструктивные схемы с детализацией некоторых элементов конструкции	2	
2	2	Детальная разработка конструкций	6	
5	Расчетно-теоретический раздел			6
1	1	Использованы традиционные инженерные методы решения	2	
2	2	Применены современные методы расчетов	4	
3	3	Комплексные расчеты (в т.ч. и одновременное применение различных методик с целью оценки их точности и применимости на практике)	6	
6	Использование ЭВМ и информационных технологий			8
1	1	Стандартное офисное программное обеспечение	2	
2	2	Универсальное и специализированное расчетное программное обеспечение промышленного типа	6	
3	3	Самостоятельно разработанные программы (подтверждается приложением алгоритмов и текста программ)	8	
7	Освещение результатов работы. Доклады и выступления.			4
1	1	Доклад на вузовской конференции	1	
3	3	Доклад на отраслевой или всероссийской конференции	3	
4	4	Доклад на международной конференции	4	
8	Освещение результатов работы. Публикации.			5
1	1	Размещение результатов в открытом доступе в информационных сетях	1	
2	2	Публикация во всероссийском или региональном сборнике трудов	2	
3	3	Публикация в международном сборнике или журнале	4	
4	4	Публикация в издании, входящем в перечень ВАК	5	
5	5	Публикация в международном рецензируемом журнале, входящем в список Scopus или Web of Science	5	
9	Экономический раздел			6
1	1	Локальные сметы	1	
2	2	Сравнительное ТЭО проектных решений	3	
3	3	Комплексная разработка мероприятий по повышению экономической эффективности проектных решений	6	
10	Технология и организация строительства (производства)			5
1	1	Типовые решения	1	
2	2	Оригинальные решения	5	
11	Разработка природоохранных мероприятий			5
1	1	Типовые решения	1	
2	2	Углубленная проработка и оригинальные решения	5	
12	Разработка мероприятий по охране труда при монтаже и эксплуатации объекта строительства, социальной безопасности и защиты от террористических угроз.			4
1	1	Типовые решения	1	
2	2	Оригинальные решения	4	
13	Составляющая специальности			5
Масштабность работы				
1	1	Часть крупного объекта	1	
2	2	Отдельный объект	2	
3	3	Группа объектов	3	
4	4	Комплексное решение	5	
14	Расчетно-графический раздел			8
1	1	Проект и расчет здания или систем одного функционального назначения	2	
2	2	Конструирование и расчет всех этажей/корпусов/инженерных систем	4	
3	3	Комплексные расчеты (в т.ч. и одновременное применение различных методик с целью оценки)	8	
15	Соответствие оформления нормативным требованиям			8
1	1	пояснительная записка	4	
2	2	графическая часть	4	
16	Дополнительные баллы по усмотрению членов жюри с обязательным обоснованием.			

	1	Обоснование :		10
Общий итог:				100