

Приложение 2
Распределение критериев оценки выпускных квалификационных работ, выполненных в форме дипломной работы

№ критерия	№ показателя	Группы показателей (критерии) оценки с градацией по степени значимости	Макс. рекомендуемый балл при выполнении показателя	Макс. возможный общий балл за критерий оценки
1	Актуальность тематики работы			6
	1	Работа имеет значение для решения конкретной производственной задачи	2	
	2	Работа имеет отраслевое значение	4	
	3	Работа имеет региональное значение	4	
	4	Результат работы может иметь значение на национальном или международном уровне	6	
2	Реальность решаемой задачи и перспективы коммерческого внедрения			18
	1	Работа выполнена автором в инициативном порядке.	2	
	2	Работа выполнена по заданию производственной или общественной организации, органа государственной власти, местного или муниципального управления.	8	
	3	Работа выполнена по заданию производственной или общественной организации, органа государственной власти, местного или муниципального управления и результаты работы внедрены в производство.	12	
	4	Результаты работы имеют самостоятельное коммерческое внедрение.	15	
5	Получен патент на изобретение / полезную модель	18		
3	Научная новизна			10
	1	Работа повторяет накопленный научный опыт с коррекцией для решения конкретной задачи	2	
	2	Работа выполнена самостоятельно на основе и в развитие наработок других исследователей	4	
3	В работе применены новые подходы и методы исследования	10		
4	Степень самостоятельности выполнения работы			6
	1	Работа выполнена в рамках общей программы НИР кафедры или института с применением материалов других исследователей	2	
	2	Самостоятельная работа под непосредственным руководством научного руководителя	4	
3	Самостоятельная работа (с привлечением консультантов)	6		
5	Экспериментальный раздел			12
	1	Проведены натурные испытания на существующем объекте исследования	4	
	2	Поставлен численный эксперимент, произведено имитационное моделирование	6	
	3	Реализована в лаборатории и испытана физическая модель объекта исследования	8	
4	Проведены натурные испытания на созданном для целей исследования натурном объекте	12		
6	Использование ЭВМ и Информационных технологий			10
	1	Высокий уровень владения стандартным офисным программным обеспечением и графическими приложениями	2	
	2	Универсальное и специализированное расчетное программное обеспечение промышленного типа, программы имитационного моделирования, САЕ системы	4	
	3	Самостоятельно разработанные программы (подтверждается наличием программ и их текста)	6	
4	Самостоятельно разработанные программы с развитыми интерфейсом и функциональностью (подтверждается наличием программ, их текста, алгоритма, приложением скриншотов)	10		
7	Освещение результатов работы. Доклады и выступления.			6
	1	Доклад на вузовской конференции	1	
	3	Доклад на отраслевой или всероссийской конференции	4	
4	Доклад на международной конференции	6		
8	Освещение результатов работы. Публикации.			8
	1	Размещение результатов в открытом доступе в информационных сетях	1	
	2	Публикация во всероссийском или региональном сборнике трудов	2	
	3	Публикация в международном сборнике или журнале	3	
	4	Публикация в издании, входящем в перечень ВАК	8	
5	Публикация в международном рецензируемом журнале, входящем в список Scopus или Web of Science	8		
9	Патентные исследования			10
	1	Произведен патентный поиск на базе сети интернет и НТБ	2	
	2	Произведен дополнительно анализ актуальных производственных подходов в рамках исследования или стажировки на действующем предприятии	5	
3	Произведен поиск возможных решений исследовательской задачи в зарубежных источниках на иностранных языках	10		
10	Представление и оформление работы			2
	1	Текст, таблицы, графики, самостоятельно выполненные рисунки и схемы	1	
2	Текст, таблицы, графики, самостоятельно выполненные рисунки и схемы, плакаты и электронная презентация.	2		
11	Доклад и презентация			2
	1	Участие автора в представлении работы, стендовый доклад и т.д.	1	
2	Доклад высокого качества и демонстрация результатов перед членами жюри	2		
12	Дополнительные баллы по усмотрению членов жюри с обязательным обоснованием.			10
	1	Обоснование:		
Общий итог:			100	