

232439 Разработка веб сайта для информационной поддержки реализации проекта РНФ 23-27-00438 в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Введение 2

1 СОЗДАНИЕ САЙТОВ. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ 3

1.1 Моделирование структуры сайта, базы данных, технологических ресурсов 3

1.2 Критерии качества и стандартизации работ по созданию сайта 13

1.3 Постановка задачи на проектирование 18

2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО САЙТА 21

2.1 Проектирование базы данных 21

2.2 Проектирование информационного сайта 26

2.2.1 Структура программного обеспечения 26

2.2.2 Разработка UML диаграмм 29

2.2.3 Требования к пользовательскому интерфейсу 39

2.3 Выбор стандарта жизненного цикла разработки программного обеспечения 43

2.4 Техническое обеспечение 60

2.5 Обеспечение информационной безопасности 62

3 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 65

3.1 Разработка структуры сайта 65

3.1.1 Входные документы 65

3.1.2	Классификаторы и нормативно-справочная информация	
		67
3.1.3	Выходные документы	70
3.2	Тестирование и оценка качества информационной системы	
		74
3.3	Оценка эффективности проекта	84
3.3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	84
3.3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	88
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	95
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	97
	Приложение. Листинг программного кода	100