ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет_	Информационных технологий и программирования Кафедра ИС	
Направлени	ие (специальность) <u>230201 Информационные системы и технологии</u> Группа <u>55</u>	12
Квалификат	ция (степень) Инженер	
	УТВЕРЖДАЮ	
	Зав.кафедрой Парфенов В.Г.	
	200	Γ.
	ЗАДАНИЕ	
	на выпускную квалификационную работу	
Студенту	Колчин М.А.	
	(Фамилия, И., О.)	
	ль Муромцев Д.И., СПб НИУ ИТМО, доцент кафедры проектирования и	
безопасности	И КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ (Фамилия, И., О., место работы, должность)	
	(Фамилия, И., О., место работы, должность)	
1. Наименов	вание темы: Разработка экспертной системы структурного синтеза оптической	
системы		
	чи студентом законченной работы 31.05.2012	
	жое задание и исходные данные к работе Необходимо разработать эксперт	
	автоматизации структурного синтеза оптической системы класса фотообъекти	
	спертной системе должен быть обеспечен по сети Интернет. Экспертная сист	
	основе предоставленных пользователем технических требований рекомендо	
	одящих структурных схем, предоставлять как кодовое представление структур	
схем, так и гр	рафическое. Доступ к функциям экспертной системы должен быть разграничен	при
помощи роле	ей: администратор и пользователь.	
4. Содержан	ние выпускной работы (перечень подлежащих разработке вопросов)	
1. Анализ исх	ходных данных к работе.	
2. Обзор сущ	цествующих решений.	
	атформы реализации.	
4. Проектиро	ование модели данных.	
	ование программной архитектуры.	
	ія базы знаний.	
	ия интерфейса пользователя.	
	ние базы знаний.	
_	ние интерфейса пользователя.	
	ческий раздел.	
11 Разлеп БХ	* · · ·	

5. Перечень графического материала (с указанием обязательного материала) нет					
6. Исходные материалы и пособия					
1. Гусарова Н.Ф., Дорогов Ю.В., Маятин А.В., Штенников Д.Г. Итоговая аттестация по					
специальности 23.02.01 «Информационные системы» / Учебно-методическое пособие. СПб:					
СПбГУ ИТМО, 2006. 36 с.					
2. Джарратано Д., Райли Г. Экспертные системы. Принципы разработки и программирование.					
<u>Изд.:</u> Вильямс, 2007. 1152 c.					
3. Pilone D., Pitman N. UML 2.0 in Nutshell / Pub.: O'Reilly, 2005. 234 p.					
4. Симовский Р.А. Методические указания по составлению раздела «Охрана труда» в					
дипломных проектах (работах). / СПб.: ЛИТМО, 1990. 6 с.					
5. Васюхин О.В. Экономическая часть дипломных разработок: методические указания для					
студентов технических специальностей всех форм обучения / СПб.: СПбГУ ИТМО, 1998. 23 с.					
6. Русинов М.М. Техническая оптика. Изд.: Либроком, 2011. 488 с.					
7. Русинов М.М. Композиция оптических систем. Изд.: Либроком, 2011. 384 с.					
8. Bloch J. Effective Java. Pub.: Addison-Wesley, 2008. 346 p.					
9. Amador L. Drools Developer's Cookbook. Pub.: Packt Publishing, 2012. 310 p.					
10. Reelsen A. Play Framework Cookbook. Pub.: Packt Publishing, 2011. 292 p.					

7. Консультанты по работе с указанием относящихся к ним разделов работы

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял
Экономика и организация	Йылмаз Ольга		
производства	Александровна		
Безопасность жизнедеятельности и	Колосов Юрий		
экология	Владимирович		

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН______

$N_{\underline{0}}N_{\underline{0}}$	Наименование этапов выпускной	Срок выполнения	Примечание
Π/Π	квалификационной работы	этапов работы	
1	Анализ исходных данных к работе	15.03.2012	
2	Обзор существующих решений	20.03.2012	
3	Анализ платформы реализации	23.03.2012	
4	Проектирование моделли данных	25.03.2012	
5	Проектирование программной архитектуры	28.03.2012	
6	Реализация базы знаний	05.04.2012	
7	Реализации интерфейса пользователя	12.04.2012	
8	Тестирование базы знаний	05.05.2012	
9	Тестирование интерфейса пользователя	12.05.2012	
10	Экономический раздел	17.05.2012	
11	Раздел БЖД	23.05.2012	
12	Оформление пояснительной записки	29.05.2012	

8. Дата выдачи задания_	12.03.2012	
	Руководитель	
	•	(подпись)
	Задание принял к исполнению	
	-	(подпись)