

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Севастопольский государственный университет»

Институт информационных технологий и управления в технических системах
Кафедра информационных технологий и компьютерных систем
Направление подготовки (специальность) 09.03.01 – информатика и вычислительная техника
(шифр и название)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИтиКС
А.А. Брюховецкий

“ ” 2015 года

З А Д А Н И Е

на выпускную квалификационную работу
(форма выпускной квалификационной работы дипломная работа)
(дипломная работа (проект), магистерская диссертация)
студенту гр. ВТб-41д Умерову Амету Ремзиевичу

1. Тема работы (проекта) Разработка виртуальной инфраструктуры для реализации облачных услуг

руководитель работы (проекта) доцент Машенко Е.Н.
(фамилия, имя, отчество, научная степень, ученое звание, должность)

Утверждены приказом высшего учебного заведения от “ ” 2015 года №

2. Срок подачи студентом работы (проекта) 2015 г.

3. Входные данные к работе (проекту) параметры клиентских контейнеров, параметры администрирования виртуальной инфраструктуры, параметры системы мониторинга и резервного копирования, перечень оказываемых облачных услуг; критерии качества обслуживания клиентов. Технология виртуализации: OpenVZ. Критерии эффективности виртуальной инфраструктуры по производительности и надежности определены в соглашении об уровне обслуживания облачного провайдера.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые нужно разработать) Введение. 1. Постановка задачи. 2. Обзор современных методов и технологий серверной виртуализации. 3. Системный анализ виртуальной инфраструктуры 4. Описание виртуальной инфраструктуры. 5. Руководство администратора. 6. Руководство пользователя 7. Результаты тестирования. 8. Безопасность жизнедеятельности. Заключение. Библиографический список. Приложения.

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

1.Постановка задачи (1 плакат)

2. Схемы алгоритмов функционирования виртуальной инфраструктуры (2 листа)

3. Результаты тестирования виртуальной инфраструктуры (1 плакат)

6. Консультанты разделов работы (проекта)

Раздел	Фамилия, инициалы и должность консультанта	Подпись, дата	
		здание выдал	здание принял
ОТ			
БСЧ			
Нормоконтроль			

7. Дата выдачи задания _____ 2015 г. _____

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Название этапов работы (проекта)	Срок выполнения этапов работы (проекта)	Примечание
1	Анализ постановки задачи, системный анализ		
2	Разработка алгоритмов функционирования системы и основных подсистем		
3	Разработка виртуальной инфраструктуры		
4	Испытание виртуальной инфраструктуры		
5	Оформление пояснительной записки и чертежей		
6	Представление работы на кафедру		
7	Защита работы в ГЭК		

Студент _____ Умеров А.Р.
 (подпись) (фамилия и инициалы)

Руководитель работы (проекта) _____ Машенко Е.Н.
 (подпись) (фамилия и инициалы)