

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное 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»
(код и название)
Направленность/профиль/специализация 09.03.01.01 «ЭВМ, системы и сети»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИтиКС
А.А. Брюховецкий

“26” марта 2015 года

З А Д А Н И Е

на выпускную квалификационную работу бакалавра
(указать форму в соответствии с ФГОС, при наличии)

студенту Умерову Амету Ремзиевичу

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

руководитель работы (проекта) Машенко Елена Николаевна, канд.техн.наук, доцент
(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность)

Утверждены приказом высшего учебного заведения от “01” апреля 2015 года № 129-П

2. Срок подачи студентом работы (проекта) 15.06.2015 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. Технологии виртуализации: OpenVZ, KVM. 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. Структурная схема виртуальной инфраструктуры (1 лист)

3. Схемы алгоритмов функционирования виртуальной инфраструктуры (2 листа)

4. Результаты тестирования виртуальной инфраструктуры (1 плакат)

6. Консультанты разделов работы (проекта)

Раздел	Фамилия, инициалы и должность консультанта	Подпись, дата	
		задание выдал	задание принял
Безопасность жизнедеятельности	ст.пр. Григорьев Е.Ф.		
Нормоконтроль	Доц. Корепанова Н.Л.		

7. Дата выдачи задания 26.03.2015 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Название этапов работы (проекта)	Срок выполнения этапов работы (проекта)	Примечание
1	Анализ постановки задачи, системный анализ	30.03.2015 – 26.04.2015	
2	Разработка алгоритмов функционирования системы и основных подсистем	27.04.2015 – 10.05.2015	
3	Разработка виртуальной инфраструктуры	11.05.2015 – 31.05.2015	
4	Испытание виртуальной инфраструктуры	01.06.2015 – 07.06.2015	
5	Оформление пояснительной записки и чертежей	08.06.2015 – 14.06.2015	
6	Представление работы на кафедру	15.06.2015	
7	Защита работы в ГЭК	23.06.2015	

Студент

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

Руководитель работы (проекта)

_____ Машенко Е.Н.
(подпись) (фамилия и инициалы)