

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 09.04.01 — Информатика и вычислительная техника

Профиль/специализация сетевая безопасность

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой ИТиКС**

\_\_\_\_\_ А.А. Брюховецкий

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2017 года

**З А Д А Н И Е**

на выпускную квалификационную работу магистра

студенту гр. ИВТ/м-31-з Умерову Амету Ремзиевичу

1. Тема работы «Исследование процессов обеспечения безопасности облачных сред»

Руководитель работы Машенко Е.Н., к.т.н., доцент

Утверждены приказом ректора от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2017 года № \_\_\_\_\_

2. Срок подачи студентом работы 6 октября 2017 г.

3. Входные данные к работе: Целью проводимых исследований является повышение эффективности процессов обеспечения информационной безопасности облачных сред. Для достижения поставленной цели необходимо разработать структуру системы обеспечения информационной безопасности заданной облачной среды, провести внедрение и экспериментальные исследования.

Входными данными для исследований являются: структура и характеристики облачной среды; перечень угроз и уязвимостей; перечень оцениваемых характеристик качества системы информационной безопасности.

Необходимо провести исследование характеристик качества системы информационной безопасности с учетом структуры и характеристик облачной среды и перечня предполагаемых угроз и уязвимостей.

4. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, которые нужно разработать):

Титульный лист. Задание на выпускную квалификационную работу. Аннотация. Содержание Введение. 1. Постановка задачи. 2. Обзор литературных источников. 3. Системный анализ. 4. Вариантный анализ. 5. Экспериментальные исследования. 6. Анализ полученных результатов. Заключение. Перечень сокращений и условных обозначений. Библиографический список. Список иллюстративного материала. Приложения.

5. Перечень иллюстративного (графического) материала:

(6 плакатов и раздаточный материал презентации — обязательный минимум)

1. Постановка задачи
2. Структурная схема облачной среды
3. Схема системы информационной безопасности
- 4, 5. Результаты экспериментальных исследований
6. Анализ результатов исследований.

Обязательные разделы презентации:

1. Титульный слайд. 2. Цели и задачи исследования. 3. Анализ проблем безопасности облачных сред. 4. Результаты системного и вариантного анализа. 5. Структурная схема облачной среды. 6. Схема системы информационной безопасности 7. Экспериментальные исследования. 8. Анализ результатов экспериментов. 9. Выводы по работе.

7. Дата выдачи задания 01 февраля 2017 года

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Название этапов работы	Срок выполнения этапов работы	Примечание
1	Систематизация результатов, полученных за первые три семестра научной работы	01.02.17 – 01.06.17	
2	Разработка структурных схем	02.06.17 – 07.04.17	
3	Проведение необходимых исследований	04.07.17 – 15.09.17	
4	Оформление пояснительной записки, плакатов и презентации	16.09.17 – 30.09.17	
5	Представление проекта на кафедру	06.10.2017	

Студент

\_\_\_\_\_

(подпись)

Умеров А.Р.

Руководитель работы (проекта)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Мащенко Е.Н.