**ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ   
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО» В Г. ЯЛТЕ**

Кафедра информатики и информационных технологий

Образовательно-квалификационный уровень магистр

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Магистерская программа "Информационные системы и технологии корпоративного управления"

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой информатики и информационных технологий

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /К.А. Маковейчук/

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ**

**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Магистранту \_\_3\_\_\_ курса

**Шкабатур Денису Георгиевичу**

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема ВКР **Информационная система анализа и мониторинга локальной вычислительной сети лагеря «Артек»,**

Руководитель ВКР Таран Виктория Николаевна, кандидат технических наук

(фамилия, научная степень, ученое звание)

утверждена приказом высшего учебного заведения №\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_\_.2018 г.

2. Срок сдачи студентом ВКР 04.12.2018

3. Исходные данные к работе

1. План расположения лагеря «Артек»
2. Перечень установленного оборудования локальной вычислительной сети в лагере «Артек»
3. Перечень программного обеспечения, установленного для функционирования локальной вычислительной сети лагеря «Артек»

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень основных разделов ВКР, которые необходимо разработать)

РАЗДЕЛ 1. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МОНИТОРИНГА ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

РАЗДЕЛ 2. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

РАЗДЕЛ 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЛАГЕРЯ «АРТЕК»

5. Перечень обязательных приложений к работе

* листинг модуля мониторинга ИС (серверная часть);
* листинг JavaScript модуля страницы обратной связи ИС (клиентская часть).

6. Перечень графического материала (с перечислением обязательных чертежей)

- план-схема локальной вычислительной сети лагеря «Артек»;

- схема интерфейса ИС мониторинга локальной вычислительной сети лагеря «Артек»;

- таблицы и графики мониторинга;

- схема файловой структуры ИС;

- скриншоты страниц информационной системы.

7. Консультанты разделов ВКР

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Фамилия и инициалы, должность консультанта | Подпись, дата | |
| задание выдал | задание принял |
| 1,2,3 | Таран В.Н., доц. |  | |

8. Дата выдачи задания «20» мая 2018 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название этапов выпускной квалификационной работы | Срок выполнения этапов ВКР | Примечание |
|  | Анализ литературы | 20.05.2018-20.06.2018 |  |
|  | Работа над разделом 1 | 20.06.2018-20.08.2018 |  |
|  | Работа над разделом 2 | 20.08.2018-20.09.2018 |  |
|  | Разработка информационной системы | 20.09.2018-20.10.2018 |  |
|  | Описание ИС (Раздел 3) | 20.10.2018-20.11.2018 |  |
|  | Предзащита | 21.11.2018 |  |
|  | Оформление и сдача ВКР (проверка на антиплагиат) | 22.11.2018-04.12.2018 |  |
|  | Защита ВКР | 14.12.2018 |  |

Задание принял к исполнению «20» мая 2018 г.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Д.Г. Шкабатур /

( подпись) (фамилия и инициалы)

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /к.т.н., В.Н. Таран/

( подпись) (фамилия и инициалы)