**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет**

**“ЛЭТИ” им. В. И. Ульянова (Ленина)**

**(СПбГЭТУ “ЛЭТИ”)**

|  |
| --- |
|  |

**Направление подготовки:** 09.03.01 “Информатика и вычислительная техника”

**Профиль:** “Вычислительные машины, комплексы, системы и сети”

**Факультет компьютерных технологий и информатики**

**Кафедра вычислительной техники**

*К защите допустить:*

**Заведующий кафедрой**

д. т. н., профессор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М. С.Куприянов

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**БАКАЛАВРА**

**Тема: “Формирование реалистических изображений**

**с помощью методов обратной трассировки лучей”**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. Е. Школьный

Руководитель

к. т. н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю. Т. Лячек

Консультант по экономическому

обоснованию к. э. н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Ю. Сергеев

Консультант от кафедры

к. т. н., доцент, с. н. с. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. С. Зуев

Санкт-Петербург

2016 г.

**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет**

**“ЛЭТИ” им. В. И. Ульянова (Ленина)**

**(СПбГЭТУ “ЛЭТИ”)**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление (специальность)  Профиль (программа, специализация)  Факультет компьютерных технологий  и информатики  Кафедра вычислительной техники | **УТВЕРЖДАЮ**  Заведующий кафедрой ВТ  д. т. н., профессор  (М. С. Куприянов)  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_г. |

**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  | Группа № |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Тема** |  |
|  | |
| *(утверждена приказом № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)* | |

Место выполнения ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Объект и предмет исследования**

**3. Цель**

**4. Исходные данные**

**5. Содержание**

**6. Технические требования** (может отсутствовать в работах, не имеющих проектной части)

**7. Дополнительные разделы**

**8. Результаты** (включая перечень отчетных материалов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | Дата представления ВКР к защите |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г. |  | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель  *(учёная степень, учёное звание)* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | И. И. Иванов |
| Студент | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | П. П. Петров |

**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет**

**“ЛЭТИ” им. В. И. Ульянова (Ленина)**

**(СПбГЭТУ “ЛЭТИ”)**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Направление (специальность)  Профиль (программа, специализация)  Факультет компьютерных технологий  и информатики  Кафедра вычислительной техники | **УТВЕРЖДАЮ**  Заведующий кафедрой ВТ  д. т. н., профессор  (М. С. Куприянов)  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_г. |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

**выполнения выпускной квалификационной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема |  |
|  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  | Группа № |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № этапа | Наименование работ | Срок  выполнения |
| 1 | Обзор литературы по теме работы |  |
| 2 | Наименование этапа 1 |  |
| 3 | Наименование этапа 2 |  |
| 4 | Наименование этапа 3 |  |
| … | Наименование этапа … |  |
| 5 | Оформление пояснительной записки |  |
| 6 | Предварительное рассмотрение работы |  |
| 7 | Представление работы к защите | за 12 дней до ГЭК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель  *(учёная степень, учёное звание)* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | И. И. Иванов |
| Студент | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | П. П. Петров |