|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРCИТЕТ»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Институт | | информационных технологий и управления в технических системах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра | | «Информационные системы» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Направление подготовки/специальность | | | | | | | | | | | 09.04.02 Информационные системы и технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | (код и наименование) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Магистерская программа | | | | | Информационные системы и технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | **УТВЕРЖДАЮ** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | Заведующий кафедрой  «Информационные системы» | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | Шумейко И.П. | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | « | |  | » | |  | | | | | 20 | | |  | | г. |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **З А Д А Н И Е** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на выпускную квалификационную работу магистра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| студенту | Лисянскому Александру Игоревичу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема работы (проекта) | | | | Совершенствование методов обработки партий данных при | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| условии формирования комплектов и задании директивных сроков их выпуска | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководитель работы (проекта) | | | | | | | | Кротов К.В., к.т.н., доцент кафедры «Информацион- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | (фамилия, инициалы, степень, звание, должность) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ные системы» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Утверждены приказом ректора от « | | | | | | 19 | | | | » | | марта | | | | | 20 | | 18 | года | № | 391-п | | |  | |
| 1. Срок подачи студентом работы (проекта) | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Входные данные к работе (проекту) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Входные данные конвейерной системы обработки ; язык программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C#, математические методы формирования партий данных, расписаний их обработки и формирования комплектов с учетом их выпуска. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, которые нужно разработать) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Введение. Обоснование актуальности разработки методов оптимизации составов партий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| данных. Обоснование моделей построения комплексных расписаний обработки данных в | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| конвейерных системах. Обоснование методов построения комплексных расписаний в конве- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| йерных системах. Анализ эффективности методов определения составов партий данных и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| расписаний их обработки в конвейерных системах. Заключение. Библиографический список. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложения. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| Презентация в электронном виде. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Консультанты разделов работы (проекта) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Фамилия, инициалы и должность  консультанта | Подпись, дата | |
| задание выдал | задание принял |
| Нормоконтроль | Волкова А.В., ст. преподаватель кафедры ИС |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| 1. Дата выдачи задания | | 20.03.2017 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| №  п/п | Название этапов  работы (проекта) | | | | | Срок выполнения этапов работы  (проекта) | Примечание |
| 1 | Анализ современных научных публикаций по теме | | | | | 30.05.2017 |  |
|  | конвейерной обработки партий данных и | | | | |  |  |
|  | формирования комплектов | | | | |  |  |
| 2 | Изучение математических методов формирования пар- | | | | | 30.06.2017 |  |
|  | тий данных и комплектов | | | | |  |  |
| 3 | Проектирование оптимизационной модели формирова- | | | | | 01.09.2017 |  |
|  | ния составов партий данных и комплектов | | | | |  |  |
| 4 | Разработка модулей программы формирования реше- | | | | | 20.04.2018 |  |
|  | ний по составам партий и расписаний их обработки, | | | | |  |  |
|  | формирования комплектов с учетом выпуска партий | | | | |  |  |
|  | данных | | | | |  |  |
| 5 | Исследование качества работы системы при использо- | | | | | 25.05.2018 |  |
|  | вании различных входных данных | | | | |  |  |
| 7 | Оформление пояснительной записки | | | | | 04.06.2018 |  |
|  | | | | | | | |
| **Студент** | | |  |  | Лисянский А. И. | | | |
|  | | | (подпись) |  | фамилия и инициалы | | |
|  | | | | | | | |
| **Руководитель работы (проекта)** | | |  |  | Кротов К. В. | | | |
|  | | | (подпись) |  | фамилия и инициалы | | |