Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ  
Институт информационных технологий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Факультет | КТ | Кафедра | ПОИТ |
| Специальность | 1 – 40 01 01 | Специализация | 01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УТВЕРЖДАЮ  Зав.кафедрой ПОИТ  Лапицкая Н.В. |
|  | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. | |

**ЗАДАНИЕ**

**по дипломному проекту студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Садовского Вадима Валерьевича* | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | |
| 1 Тема проекта: | Программное средство для автоматизации контроля знаний | |
| с использованием языка C# | | |
| утверждена приказом по университету от «27» декабря 2019 г. №   258-и | | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы «   »   2020 г. | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | Информация о тестах, нормативно-справочная |
| информация | | |
|  | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | |
| Введение | | |
| 1 Анализ предметной области и разработка требований к программному средству | | |
| 2 Моделирование предметной области | | |
| 3 Проектирование программного средства | | |
| 4 Тестирование программного средства | | |
| 5 Методика использования программного средства | | |
| 6 Технико-экономическое обоснование разработки и реализации | | |
| программного средства для автоматизации контроля знаний | | |
| Заключение | | |
| Список использованных источников | | |
| Приложение А (обязательное) Фрагменты программного кода | | |
| Приложение Б (обязательное) Фрагменты cshtml-разметки | | |
|  | | |

5 Перечень графических материалов (с точным указанием обязательных чертежей):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работа программного средства. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | |
| Архитектура программы. Структурная схема системы – формат А1, лист 1. | | | |
| Детализация процесса авторизации. Схема алгоритма – формат А1, лист 1. | | | |
| Архитектура базы данных. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Диаграмма классов. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| Экранные формы программного средства. Плакат – формат А1, лист 1. | | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию: | | | |
| Технико-экономическое обоснование разработки и реализации программного | | | |
| средства для автоматизации контроля знаний | | | |
| Задание выдал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Ермоленков | | | |
|  | | | |
| КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН | | | |
| Наименование этапов дипломного проекта | Объём этапа, % | Срок выполнения | Примечание |
| Введение. Анализ предметной области, разработка технического задания | 15-20 | 27.10-09.11 |  |
| Разработка функциональных требований, проектирование архитектуры программы | 15-20 | 10.11-18.11 |  |
| Разработка схемы программы, алгоритмов, схемы данных | 15-20 | 19.11-25.11 |  |
| Разработка программного средства | 15-20 | 26.11-02.12 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 03.12-16.12 |  |
| Оформление графического материала и пояснительной записки. | 20 | 17.12-31.12 |  |

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Горбачев

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Садовский