

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: нет.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_ Д. И. Самаль

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента  
Торчилова Павла Робертовича

- 1** Тема проекта: «Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS» – утверждена приказом по университету от 2 февраля 2015 г. № 185-с.
- 2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 2 июня 2015 г.
- 3** Исходные данные к проекту:
  - 3.1** Среда разработки: Microsoft Visual Studio 2012, Sublime Text 3.
  - 3.2** Язык разработки: C#, JavaScript.
  - 3.3** Операционная система: Windows 7, Windows Server 2008.
  - 3.4** База данных приложения: MS SQL Server 2008.
  - 3.5** Сервер приложений: IIS 7.
- 4** Содержание пояснительной записки:

Введение. 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей. 5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Экономическая часть. 8. Охрана труда и экологическая безопасность. Заключение. Литература. Приложения.
- 5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):
  - 5.1** Вводный плакат. Плакат.
  - 5.2** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Схема структурная.

**5.3** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Схема данных.

**5.4** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Диаграмма последовательности.

**5.5** Программное средство для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS. Диаграмма классов.

**5.6** Заключительный плакат. Плакат.

- 6** Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование эффективности разработки программного средства для управления продажами автомобилей с использованием системы управления контентом Orchard CMS».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ

К. Р. Литвинович

- 7** Содержание задания по охране труда: «Обеспечение светотехнических условий рабочего места пользователя ПК».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ

Е. В. Гончарик

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

| Наименование этапов дипломного проекта | Объем этапа, % | Срок выполнения этапа | Примечания |
|--|----------------|-----------------------|------------|
| Подбор и изучение литературы           | 10             | 01.02 – 28.02         |            |
| Структурное проектирование             | 10             | 01.03 – 10.03         |            |
| Функциональное проектирование          | 20             | 11.03 – 20.03         |            |
| Разработка программных модулей         | 20             | 21.03 – 15.04         |            |
| Программа и методика испытаний         | 10             | 16.04 – 20.04         |            |
| Расчет экономической эффективности     | 10             | 21.04 – 04.05         |            |
| Выполнение задания по охране труда     | 10             | 05.05 – 18.05         |            |
| Оформление пояснительной записки       | 10             | 19.05 – 31.05         |            |

Дата выдачи задания: 2 февраля 2015 г.

Руководитель

С. Н. Чакур

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_

