**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта «Система управления университетом» по дисциплине «Инструментальные средства разработки программного обеспечения».

**2. Основание для разработки**

1. Основанием для разработки служит задание по дисциплине «Инструментальные средства разработки программного обеспечения».
2. Наименование работы:

«Система управления университетом».

1. Исполнитель: Пахтунов Сергей Дмитриевич.
2. Соисполнители: нет.

**3. Назначение для разработки**

Создание системы для управленческой работы университета.

**4. Технические требования**

4.1. Требования к функциональным характеристикам.

4.1.1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое по должно обеспечивать:

* показывать сотруднику место в карьерной лестнице университета;
* показывать кто и кем управляет в университете;

4.1.2. Организация входных и выходных данных.

Исходными данными являются ФИО сотрудников, подавших заявление на работу в университете и списки поступающих студентов. Выходными данными являются средства для получения образования: факультеты, дисциплины, а также полученное образование студентов.

4.2. Требования к надежности.

Для обеспечения надежности необходимо проверять систему на правильность её содержания.

4.3. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств.

Для работы данной системы не нужны условия эксплуатации.

4.4. Требования к информационной и программной совместимости.

Система должна работать как в бумажном экземпляре, так и в цифровом.

4.5. Требования к сортировке и хранению.

Данная система может поставляться как в бумажном, так и в электронном варианте.

1. **Требование к программной документации**

Данная система должна сопровождаться следующей документацией:

1. Отчеты по высшему образованию;
2. Отчеты по дополнительному образованию;
3. Партнерские соглашения с охранными агенствами.
4. **Технико-экономические показатели**

Эффективность системы определяется удобством использования системы для управления университетом.

1. **Порядок контроля и приемки**

После передачи Исполнителем системы управления Заказчику, последний имеет право тестировать систему в течение 7 дней. После тестирования Заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа от принятия. В случае обоснованного отказа Исполнитель обязуется доработать систему.

1. **Календарный план работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ этапов** | **Название этапа** | **Сроки этапа** | **Чем заканчивается этап** |
| **1.** | Изучение предметной области и разработка системы | 1. 2 недель | Получаем систему |
| **2.** | Тестирование системы и их устранение | 1 неделя | Получаем ошибки |
| **3.** | Передача пользователю в использование | 1 день | Готовый проект |