**Календарный план для дисциплины ОПРИС.**

**Этап проектирования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Диаграмма прецедентов для режима «Студент» | 25.09-02.10 | Соколов А. |
| Диаграмма прецедентов для режима «Преподаватель» и «Администратор» | 25.09-02.10 | Гришин |
| Диаграмма последовательностей «Студент» | 25.09-02.10 | Соколов А. |
| Диаграмма последовательностей «Преподаватель» | 25.09-02.10 | Гришин |
| Выбор СУБД | 25.09-02.10 | Соколов А. |
| Процесс нормализации (структура БД) | 02.10-09.10(?) | Гришин А. |
| Диаграмма классов | 02.10-09.10 | Гришин А. |

**Этап реализации**

**Разработка конструктора тестов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Возможность создавать тесты с различными видами ответов (  Поддержка нескольких ответов, ответ-последовательность, письменный ответ) | 09.10-16.10 | Соколов А. |
| Создать новую структуру хранения тестов. | 16.10-20.10 | Соколов А. |

**Разработка компонента тестирования студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Изменить компонент «Tests», а именно алгоритм загрузки теста в системе. | 20.10-23.10 | Соколов А. |
| Результаты тестирования заносятся в БД в запись соотв.студента + дата сдачи. | 23.10-25.10 | Соколов А. |
| Создать указатели от неправильных вопросов в тесте к учебным материалам по этим вопросам. | 25.10-30.10 | Соколов А. |

**Реализовать ряд дополнений режима «Студент»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Студент может просмотреть свой рейтинг в группе. | 30.10-06.11 | Соколов А. |
| Студент может узнать свои оценки. | 30.10-06.11 | Соколов А. |
| Усовершенствовать поиск раздела в дереве. | 30.10-06.11 | Соколов А. |

**Реализовать ряд дополнений режима «Преподаватель»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Правильно организовать работу с деревьями. Выбор/сохранение/изменение дерева(как организовать структуру? Где хранить?). | 9.10-16.10 | Гришин А. |
| Реализовать возможность изменять учебные материалы прямо из системы. | 16.10-20.10 | Гришин А. |
| Реализовать систему контроля и выставления оценок, рейтинг студентов | 20.10-25.10 | Гришин А. |
| Реализовать редактирование литературы прямо в приложении | 25.10-30.10 | Гришин А. |

**Работа с БД**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Некоторое наполнение БД: разделы, некоторый набор студентов и преподавателей для проверки работы, неполный набор СРС. | 06.11-13.11 | Гришин |

**Общее**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Разработка общих начальных форм + форм в режиме «Студент». | 13.11-20.11 | Соколов А. |
| Разработка новых форм в режиме «Преподаватель». | 13.11-20.11 | Гришин А. |

**Разработка компонента, проверяющего задачи студента методом черного ящика.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование работы** | **Сроки** | **Ответственный** |
| Выбор компилятора. Существующий? Онлайн? Css? | 20.11-27.11 | Соколов А. |
| Запрограммировать процесс компиляции программы. | 27.11-04.12 | Соколов А. |
| Разработать структуру, хранения тестов для программ в БД. | 04.12-08.12 | Гришин А. |
| Реализовать взаимодействие, учитывая существующюю структуру | 08.12-25.12 | Соколов А. |