

Проект «Запись на курсовые работы»

Составитель: Шкромада И.Н.

1. Краткое описание системы

Система позволяет студентам самостоятельно закрепиться за научным руководителем. Система позволяет преподавателям отслеживать запись студентов, а администратору системы - осуществлять управление записью, распределением квот и тематикой.

2. Функциональные требования

FR-01	Система должна предоставлять функционал аутентификации пользователей и управления личным кабинетом
FR-01-01	Система должна предоставлять возможность аутентификации с использованием имени пользователя и пароля
FR-01-02	Система должна обеспечивать возможность осуществления управления записью на курсовые и дипломные работы из личного кабинета
FR-01-03	Система должна обеспечивать возможность для пользователя с ролью «администратор» управления «Общим перечнем» из личного кабинета
FR-02	Система должна предоставлять функционал управления квотами и тематикой курсовых и дипломных работ
FR-02-01	Система должна предоставлять возможность пользователю с ролью «администратор» управление «Общим перечнем», включая
FR-02-01-01	Добавление Ф.И.О. преподавателей, осуществляющих руководство написанием курсовых и дипломных работ
FR-02-01-02	Добавление и удаление у преподавателей закреплённых за ними свободных мест
FR-02-01-03	Добавление тематики курсовых и дипломных работ
FR-02-01-04	Редактирование тематики курсовых и дипломных работ
FR-02-02	Система должна представлять возможность пользователю с ролью «преподаватель» осуществлять редактирование тем курсовых и дипломных работ студентов, записавшихся за ним
FR-02-03	Система должна предоставлять пользователю с ролью «студент» возможность редактирования собственных тем
FR-03	Система должна предоставлять функционал управления записью на курсовые и дипломные работы
FR-03-01	Система должна обеспечивать пользователям возможность просмотра записей на курсовые и дипломные работы:
FR-03-01-01	Пользователю с ролью «администратор» - просмотр всех записей

FR-03-01-02	Пользователю с ролью «студент» - просмотр только собственных записей
FR-03-01-03	Пользователю с ролью «преподаватель» - просмотр записей студентов, выбравших его научным руководителем
FR-03-02	Система должна обеспечивать возможность редактирования записи на курсовые и дипломные работы:
FR-03-02-01	Пользователю с ролью «администратор» - редактирование всех записей
FR-03-02-02	Пользователю с ролью «студент» - редактирование только собственных записей
FR-03-02-03	Пользователю с ролью «преподаватель» - редактирование записей студентов, выбравших его научным руководителем
FR-03-03	Система должна обеспечивать возможность фильтрации записей по научным руководителям и дисциплинам
FR-04	Система должна предоставлять функционал внесения записей на курсовые и дипломные работы
FR-04-01	Система должна обеспечивать всем пользователям возможность записи на курсовую или дипломную работу путём:
FR-04-01-01	Внесения Ф.И.О. студента
FR-04-01-02	Выбора научного руководителя из «Общего перечня»
FR-04-01-03	Выбора дисциплины из «Общего перечня»
FR-04-01-04	Выбора темы из «Общего перечня» или указания оригинальной темы, отсутствующей в «Общем перечне»
FR-04-02	Система должна обеспечивать всем пользователям возможность прикрепления заявлений в виде графических файлов к каждой записи
FR-04-03	Система должна блокировать возможность выбора занятых тем дипломных работ из «Общего перечня»
FR-04-04	Система должна блокировать возможность выбора научного руководителя, у которого отсутствуют свободные места
FR-04-05	Система должна предоставлять возможность пользователю с ролью «преподаватель» отклонять тему курсовой или дипломной работы, включая
FR-04-05-01	Функцию уведомления студента об отклонении темы
FR-04-05-02	Функция замены студентом отклоненной темы

3. Ролевая модель

Роль	Описание
Администратор	Имеет доступ к функции записи на курсовые/дипломные работы Имеет доступ к функции внесения научных руководителей Имеет доступ к функции управления квотами

	Имеет доступ к функции редактирования всех записей Имеет доступ к функции управления тематикой работ Имеет доступ к функции управления дисциплинами
Студент	Имеет доступ к функции записи на курсовые/дипломные работы Имеет доступ к функции просмотра и редактирования собственных записей Имеет доступ к функции замены отклоненной темы
Преподаватель	Имеет доступ к функции просмотра записей на курсовые/дипломные работы Имеет доступ к функции редактирования тем студентов Имеет доступ к функции отклонения тем студентов