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