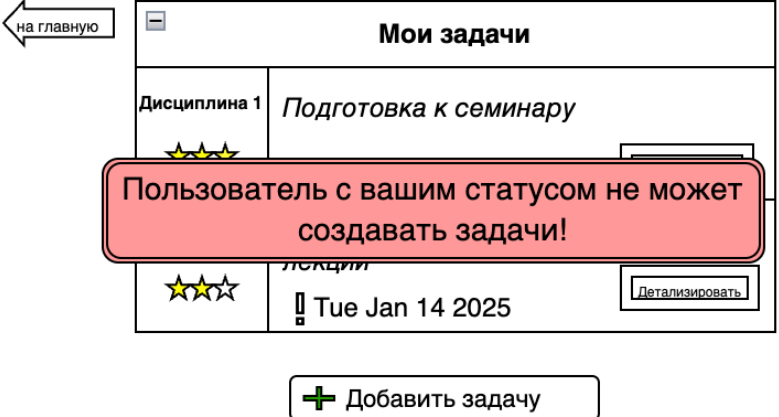


## 1. Критерии приемки

<b>User Story</b>	Как пользователь образовательного портала, я хочу видеть список своих текущих задач к выполнению на главном экране веб-сайта, чтобы быстро ориентироваться в своих обязательствах и эффективно планировать учебное время.
<b>Use Case</b>	<p>1. Система отображает форму главного экрана личного кабинета студента</p> <p>2. Студент кликает на подменю «Мои задачи»</p> <p>3. Система отображает экран списка задач по дисциплинам</p> <p>4. Студент нажимает кнопку «Добавить задачу»</p> <p>5. Система переводит студента в меню создания новой задачи</p> <p>6. Студент заполняет детальную информацию по своей задаче: наименование, дедлайн, дисциплина, приоритет, описание</p> <p>7. Студент нажимает кнопку «Завершить создание задачи»</p> <p>8. Данные о задаче успешно сохранены</p> <p>Критерий успеха: Задача создана</p>
<b>Кейс 1</b>	<p><b>Функциональность:</b> Проверка заполнения обязательных полей при создании задачи</p> <p><b>Дано:</b> Пользователь находится на экране формы создания новой задачи</p> <p><b>Когда:</b> Пользователь нажимает кнопку «Завершить создание задачи», не заполнив одно или несколько обязательных полей</p> <p><b>Тогда:</b> Система отображает сообщение об ошибке «Внимание! Не заполнены обязательные поля задачи. Задача не сохранена», и задача не сохраняется</p> <p style="text-align: center;"><b>Меню создания задачи</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>Название <input type="text" value="Подготовка к семинару"/></p> <p>Дисциплина <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Диффуры</div></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Дедлайн <input type="text" value="DD.MM.YYYY"/></p> <p>Приоритет</p> <p>Описание <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">Решить задачи 1-5</div></p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: -40px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">отменить создание</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px; border: 2px solid red; padding: 10px; background-color: #ffe6e6;"> <p><b>Внимание! Не заполнены обязательные поля задачи. Задача не сохранена</b></p> </div>

<p><b>Кейс 2</b></p>	<p><b>Функциональность:</b> Проверка доступа к созданию задач в зависимости от статуса студента</p> <p><b>Дано:</b> Пользователь авторизован, его статус в системе - отчислен</p> <p><b>Когда:</b> Пользователь нажимает кнопку «Добавить задачу»</p> <p><b>Тогда:</b> Система отображает сообщение об ошибке «Пользователь с вашим статусом не может создавать задачи», и форма создания задачи не открывается</p> 
----------------------	--

## 2. Нефункциональные требования (из примера)

### Требования надежности:

1. Система должна быть доступна 99% времени.

### Требования производительности:

1. Страница отображения задач должна открываться не более 2 секунд.
2. Запрос получения задач студента GET /v1/students/{student\_id}/tasks должен выдерживать нагрузку 1 rps.

## 3. Нефункциональные требования (мои гипотезы)

### 1. Производительность

- Время отклика интерфейса при выборе задачи или переходе к форме создания новой задачи должно составлять не более 0,5 секунды
- Загрузка страницы “Мои задачи” с полным списком задач пользователя должна занимать не более 2 секунд
- Система должна выдерживать нагрузку в 10 RPS для запросов на получение задач (GET /v1/students/{student\_id}/tasks) при средней нагрузке
- Обновление данных/создание задачи через запрос POST /v1/students/{student\_id}/tasks должно выдерживать нагрузку до 5 RPS

### 2. Надежность

- Система должна обеспечивать доступность функции отображения списка задач 99% времени
- При сбое в процессе загрузки данных о задачах система должна корректно обрабатывать ошибки и отображать сообщение “Ошибка загрузки данных, попробуйте позже”
- Все введенные данные при создании задачи должны временно сохраняться в буфере (например Redis) до завершения операции, чтобы избежать потери данных при сбое соединения

### **3. Безопасность**

- Данные пользователя (имя, email, задачи) должны передаваться по защищённому протоколу HTTPS с использованием шифрования TLS 1.2 или выше
- Доступ к функциональности управления задачами должен быть возможен только после успешной аутентификации пользователя (например JWT)
- Доступ к задачам должен быть ограничен: пользователь с ролью «студент» может видеть только свои задачи

### **4. Удобство использования**

- Интерфейс системы должен быть адаптивным и корректно отображаться на экранах различных устройств (mobile, tablet, desktop)
- Система должна предоставлять пользователям ясные сообщения об ошибках
- На главной странице системы должны отображаться подсказки с пояснением функционала для новых пользователей

### **5. Масштабируемость**

- Система должна поддерживать горизонтальное масштабирование
- Хранение данных о задачах должно осуществляться в распределённой базе данных