

# Спецификация

Профиль интеграции ИЭМК.Стационар (в дальнейшем "Система") реализован в виде WEB-API приложения.

Обращение к REST ресурсам происходит посредством протокола HTTP, используя парадигму CRUD - Create, Read, Update, Delete.

Адрес ресурса (URI) представляет собой базовый адрес системы (URL) и единообразное имя ресурса (URN). Базовый адрес системы описан в пункте [Адреса сервисов](#). Единообразное имя ресурса указано в описании каждого отдельного ресурса.

Модель ресурса описывает все поля и вложенные модели, присутствующие в данном ресурсе, с полной информацией о имени, заголовке, типе поля, адресе вложенного ресурса, обязательности заполнения и глубине иерархии в рамках данной модели.

Для обеспечения корректной однозначной связанности основного и зависимых ресурсов используется связь по идентификаторам системы ИЭМК, присутствует в каждой модели ресурса.

В системе используются следующие HTTP методы для работы с ресурсами:

- GET — используются для получения (чтения) ресурсов.
- POST — для создания ресурсов.
- PUT — для обновления ресурсов.
- DELETE — для удаления ресурсов.

По умолчанию всем ресурсам доступны все эти методы за одним лишь исключением - все справочники системы доступны только на чтение и принимают только методы GET.

Пункт "[Авторизация](#)" описывает правила, по которым необходимо передать системе данные по авторизации для доступа к ресурсам.

Пункт "[Ресурсы системы](#)" описывает все ресурсы, используемые в работе системы, с подробным описанием модели, адреса и доступных ресурсу методов.

Пункт "[Последовательность действий для создания карты](#)" описывает стандартный порядок действий в системе, которые требуются для создания полной медицинской карты стационарного больного с подробным описанием используемых методов и порядка их запуска.

Пункт "[Тестирование](#)" представляет собой набор тестовых запросов для обращения к ресурсам и описание возвращаемых ответов.

Пункт "[Методы интеграции](#)" описывает правила обращения к ресурсам системы при помощи HTTP методов, а также описывается порядок создания ресурса [медицинской карты стационарного больного](#) в системе.