

# **ІІТМО** **Приложение для** **систематизации** **планирования работы** **вожатого**

Выполнили:

Грицкевич Константин Олегович К3241

Толстухина Ксения Александровна К3239

Туманова Нелли Алексеевна К3241

Заботкина Марина Александровна К3239

Преподаватель:

Говорова Марина Михайловна

# Предметная область

ІІТМО



# Цель и задачи

Цель: спроектировать функциональную модель АИС «JagerPlanner» для централизованного планирования досуга детей на смене в лагере.



Задачи:

1. Определить назначение информационной системы.
2. Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
3. Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному процессу.
4. Составить контекстную диаграмму нулевого уровня (уровень А-0).
5. Провести детальный анализ и разбить главный процесс на мелкие подпроцессы.
6. Составить детализированную контекстную диаграмму (уровень А0).



- Работа проводилась с использованием методологии структурного анализа DFD.
- В качестве основного инструмента применялся draw.io

# Назначение ИС

Для вожатого:



- Планирование мероприятий для своего отряда
- Получение рекомендаций по выбору мероприятий с учетом условий
- Контроль за отсутствием конфликтов по локациям
- Планирование выходных и координация с напарником

Для администрации лагеря:

- Формирование общего каркаса расписания смены
- Мониторинг актуальной информации по всем отрядам
- Управление доступными мероприятиями лагеря

# Основной процесс и внешние сущности

Внешние сущности:

- Администрация
- Вожатый

Основной процесс:

- Система управления лагерем

# Потоки для внешних сущностей

## Входы:

- запрос на редактирование план-сетки от администрации
- заявка на внесение мероприятия
- запрос на добавление мероприятия для отряда
- информация об отряде для получения расписания.

## Выходы:

- уведомления для администрации
- согласованное расписание
- предупреждения для водителя.



# Контекстная диаграмма уровня А-0



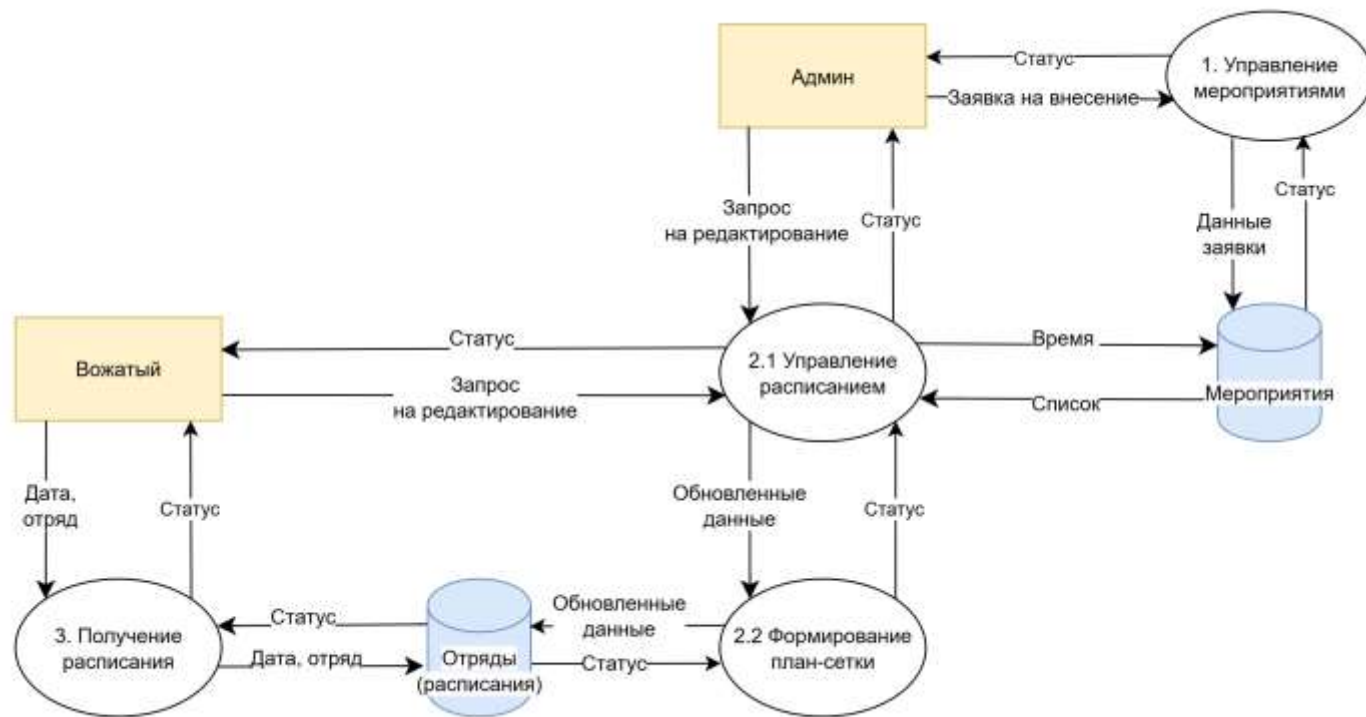


# Матрица списка событий



Название процесса	Входные потоки	Выходные потоки
Управление мероприятиями	Заявка на внесение Статус	Статус Данные заявки
Управление расписанием	Запрос на редактирование Статус Список	Статус Время Обновленные данные
Формирование план-сетки	Обновленные данные Статус	Статус Обновленные данные
Получение расписания	Статус Дата, отряд	Статус Дата, отряд

# Контекстная диаграмма уровня А0



# Выводы

- Спроектирована функциональная модель АИС «JagerPlanner»
- Определены назначение системы и ключевые пользователи
- Выделены внешние сущности и основные потоки данных; построены контекстная и детализированные DFD



Спасибо  
за внимание!

it's **MO**re than a  
**UNIVERSITY**