

**Задание 2.2 ВСП**(Тема: публикация расписания преподавателей;)

**Выполнил Магер Е.В. ИВТ 2.2**

### **Предложения по улучшению**

#### **1. Программные расширения**

Для улучшения функциональности сайта в части публикации расписания преподавателей предлагается внедрить следующие плагины и библиотеки:

FullCalendar.js — для создания интерактивного календаря с возможностью просмотра расписания по дням, неделям и месяцам.

DataTables Plugin — для отображения расписания в виде таблиц с фильтрацией и сортировкой.

Export Plugin — для экспорта расписания в PDF, Excel или iCal.

Google Calendar API — для автоматической синхронизации расписания с календарями преподавателей и студентов.

#### **2. Интеграция с внешними сервисами**

Google Sheets/Excel: Автоматический импорт данных о расписании из таблиц.

Уведомления: Отправка email-уведомлений об изменениях в расписании.

#### **3. Визуальное оформление**

Для улучшения пользовательского опыта предлагается:

Использовать цветовые индикаторы для разных типов занятий:

Лекции — синий.

Практики — зеленый.

Экзамены — красный.

Добавить адаптивный дизайн для удобного просмотра на мобильных устройствах.

Внедрить виджеты календаря на главной странице расписания.

#### 4. Выбор темы оформления

Для реализации предложений рекомендуется использовать тему Bootstrap4 Open Matter, которая:

Обеспечивает адаптивность и современный дизайн.

Поддерживает сложные интерфейсы с таблицами и календарями.

Легко кастомизируется под нужды кафедры.

---

### **Пример реализации**

Главная страница расписания:

Интерактивный календарь (FullCalendar.js) с фильтрами по группам, преподавателям и аудиториям.

Кнопки экспорта в PDF и iCal.

Мобильная версия:

Упрощенная навигация с акцентом на текущие и ближайшие занятия.

Возможность быстрого переключения между днями недели.

Интеграция с Google Calendar:

Преподаватели и студенты могут синхронизировать расписание с личными календарями.

Уведомления об изменениях через email или push-уведомления.