

Актуальные программные расширения для публикации расписания преподавателя

Название	Сайт	Преимущества	Недостатки	Доступность	Реализация
Grav Events	https://github.com/kalebheitzman/grav-plugin-events	Плагин позволяет легко добавлять и управлять событиями (лекции, экзамены, семинары и т. д.); поддерживать повторяющиеся события. Можно использовать в сочетании с другими плагинами для кастомизации.	Отображение в основном ориентировано на списки, а не на табличный формат, поэтому требуется дополнительное форматирование для удобного восприятия.	Бесплатно	Установить плагин и сделать на сайте кафедры отдельную страничку. При открытии определенного преподавателя сделать гиперссылку на страничку с расписанием преподавателя на весь семестр у всех курсов и групп. Тема оформления как на всем сайте.
Typhoon	https://getgrav.org/premium/typhoon	Гибкость и высокая кастомизация темы. Имеется поддержка современных анимаций и интерактивных элементов.	В отличие от остальных тем оформления, несколько сложна в достойной настройке.	50\$	Установить тему, включить поддержку интерактивных элементов, а затем добавить необходимые темы для кастомизации сайта.
FlipTable.ru	https://fliptable.ru	Сервис имеет	Ограниченная	Имеется	Создать расписание на

	/	<p>достаточно простую настройку. Прост в использовании, т.к. имеет довольно удобный редактор таблиц.</p> <p>Поддерживает сортировки и фильтрации.</p> <p>Интеграция через iframe, т.е. можно вставить на сайт без программирования.</p>	<p>кастомизация. Также в случае сбоя на FlipTable данные могут стать недоступны. Отсутствует автоматическое обновление расписания, что в рамках кафедры не очень удобно.</p>	<p>платный тариф, в котором более расширенный функционал + отключение рекламы. Стоит до 100 рублей в месяц для одной группы.</p>	<p>сервисе, вставить его через iframe, можно также подогнать адаптацию для мобильной версии сайта.</p>
Simple Data Tables	https://github.com/fiduswriter/Simple-DataTables-classic	<p>Плагин позволяет удобно отображать расписание в классическом табличном формате. Довольно понятное использование и не сложная настройка.</p>	<p>Плагин не поддерживает интерактивные функции, то есть нельзя отфильтровать расписание или найти определенный предмет. Также требуется ручное обновление данных, что не</p>	Бесплатно	<p>Установить плагин и добавлять таблицы. Расписание будет отображаться именно в табличном формате. Поиск и сортировка “из коробки” не работают, но можно прикрутить дополнительный плагин.</p>

			очень удобно в рамках кафедры.		
Google Calendar	https://workspace.google.com/intl/ru/products/calendar/	Автоматическое обновление. Студенты могут подписаться на календарь и получать уведомления об изменениях в расписании/напоминания о предстоящей паре. Доступ к календарю можно давать многим пользователям. Имеется интеграция с Grav, т. е. поддерживается API и iframe.	Ограниченные возможности кастомизации, т. е. кардинально кастомизировать расписание не представляется возможным. Сервис зависит от Google, требует аккаунт и хорошее интернет-соединение. ✘ Не имеет офлайн-доступа, т. е. если нет интернета, то и расписание не загрузится.	Бесплатно	Создаем календарь с расписанием, делаем его публичным и прикручиваем к сайту через api (если хочется вывести расписание в кастомном формате) или iframe.
Academi	https://moodle.org/plugins/theme_academi	Тема оформления разработана специально для образовательных	В целом минусов не имеет, однако может потребовать адаптации под	Бесплатно	Установить тему, настроить конфигурационные файлы, настроить меню и контент.

		сайтов и имеет удобную навигацию для студентов и преподавателей.	конкретные нужды кафедры.		
Bootstrap4 Open Matter	https://github.com/hibbitts-design/grav-theme-bootstrap4-open-matter	Тема оформления основана на Bootstrap 4, что обеспечивает удобную адаптацию под любые экраны. Также имеется поддержка множества современных UI-элементов.	В целом минусов не имеет, но требует хорошие знания Bootstrap для полной кастомизации.	Бесплатно	Установить тему и интегрировать с другими плагинами.
АВТОРасписание	https://www.mmi.s.ru/programs/avtor	Можно автоматически сгенерировать расписание, т.е. сервис учитывает аудитории, преподавателей и группы. Довольно удобно корректировать	Тяжело внедрять - нужно долго читать документацию и настраивать. Требуется серверное размещение, потому что нужна база данных, что в	Предоставляется по запросу, платно	Настраиваем и создаем расписание, экспортируем в json и прикручиваем к сайту. Рекомендуется для удобства использовать плагины непосредственно для Grav

		<p>вручную.</p> <p>Поддерживает 1С и другие платформы. Расписание можно экспортировать в PDF, Excel, JSON.</p>	<p>рамка кафедры тоже очень тяжело.</p>		
FullCalendar	https://github.com/wernerjoss/grav-plugin-fullcalendar	<p>Плагин содержит интерактивный и удобный интерфейс календаря.</p> <p>Также имеется поддержка фильтрации событий по категориям (например, по преподавателям, по группам и т.д.).</p> <p>Плагин имеет возможность интеграции с Google Calendar и другими сервисами.</p>	<p>Для начала необходима настройка для совместимости с Grav.</p> <p>Еще он не всегда удобен для отображения больших объемов расписания в табличном виде.</p>	Бесплатно	Установить плагин и создать удобное расписание с календарем.
Scheduler	https://learn.getgrav.org/17/advanced/scheduler	<p>Плагин позволяет автоматически обновлять</p>	<p>Плагин все-таки не является полноценным</p>	Бесплатно	Установить плагин и настроить его на взаимодействие с еще одним

		<p>расписание по заданному графику. Также его удобно использовать для синхронизации с внешними источниками данных. Т.е. в целом хорошо построена синхронизация и обновление данных без особых проблем.</p>	<p>инструментом для отображения расписания, а используется скорее как вспомогательный механизм. Поэтому требуется прикрутить еще 1-2 плагина для хорошей работы.</p>		<p>плагином, чтобы можно было автоматически обновлять расписание</p>
--	--	--	--	--	--

Оптимальное решение: Интерактивный календарь с FullCalendar, Scheduler для обновления расписания и тема Typhoon/Academy для настройки современного UI-дизайна