

Кейс

Внедрение электронного расписания занятий в «Кыргызской государственной медицинской академии»



Кыргызская государственная медицинская академия имени И. К. Ахунбаева

Кыргызская государственная медицинская академия имени И. К. Ахунбаева является лидером медицинского образования в Кыргызской Республике и наиболее динамически развивающимся вузом Центральной Азии.

В КГМА работают 526 преподавателя, из них 86 профессоров и докторов медицинских наук, 315 кандидатов медицинских наук и доцентов. В университете обучается более 4000 студентов - граждан Кыргызстана, стран СНГ и 17 зарубежных стран.

Вид деятельности: Вузы

Продукт: Автоматизированное составление расписания для образовательных учреждений медицинского профиля

Автоматизировано рабочих мест: 4

Для Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева, г. Бишкек, разработан и реализован проект внедрения программного продукта «Автоматизированное составление расписания для образовательных учреждений медицинского профиля» для 4 рабочих мест: 3 места для специалистов составления расписания занятий, 1 место для заведующего сектором составления расписания занятий.

Срок реализации проекта: 4 месяца (апрель – июль 2019 года)

Предпроектное обследование академии, разработка и согласование сценария внедрения

Процесс перехода на электронное составление расписания занятий в Кыргызской государственной медицинской академии был разделен на 4 этапа:

1. Проектные работы (выездное обследование процесса составления расписания занятий, анализ работы УМО, подготовка приказа и дорожной

- карты проекта, написание технического задания, подготовка альбома печатных форм и отчетов);
2. Выбор информационной системы (с учетом особенностей медицинского образовательного учреждения был выбран программный продукт «Автоматизированное составление расписания для образовательных учреждений медицинского профиля»);
 3. Ввод системы в эксплуатацию (моделирование работы в типовой программе, выявление доработок с учетом особенностей академии);
 4. Поддержка (консультирование на всех этапах работы, проведение совещаний рабочей группы, подготовка инструкций по работе в программе).

Загрузка учебных планов из файлов MS Excel

Для КГМА разработан настраиваемый загрузчик учебных планов для загрузки документов в формате MS Excel.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1														
2														
3														
4														
5														
6	№	Название дисциплины	ECTS	Общие часы	Лекц. часы в нед.	Практ. часы в нед.	Всего часов в нед.	Лекц. часы в сем.	Практ. часы в сем.	Всего ауд. часов в сем.	СРС	Промеж. контроль	Итоговый контроль	
7	1	Кыргызский язык и литература	2	60	0	2	2	0	30	30	30	зачет		
8	2	Русский язык	2	60	0	2	2	0	30	30	30	зачет		
9	3	Иностранный язык	2	60	0	2	2	0	30	30	30	зачет		
10	4	Латинский язык	4	120	0	4	4	0	60	60	60		экзамен	
11	5	Математика	1	30				6	10	16	14		зачет	
12	6	Физика	2	60				14	16	30	30	зачет		
13	7	Информатика	2	60				6	24	30	30	зачет		
14	8	Химия	4	120	2	2	4	30	30	60	60		зачет	
15	9	Нормальная анатомия	5	150	2	4	6	36	68	104	46	зачет		
16	10	Философия	2	60				16	14	30	30	зачет		
17	11	Биология с основами экологии	2	60				14	16	30	30	зачет		
18	12	Практика	2	60						30	30		зачет	
19		Итого	30	900										
20		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ПОДГОТОВКИ												
21	1	Физическая культура		100					50	50	50	зачет		
22		Итого										9 зачетов	3 зач., 1 экзам.	

Показатель	Положение в таблице
Дисциплины	R7C2
Модуль №1	
Модуль №2	
Модуль №3	
Модуль №4	
Модуль №5	
Доп. подготовка	R21C1
Производственная практика	
Учебная практика	
Всего лекций	R7C10,R21C10
Всего практик	R7C11,R21C11
Пром. контроль	R7C14,R21C14
Итоговый контроль	R7C15,R21C15
Общие академ. часы	R7C6,R21C6
Кафедра	

Рис. 1 – Настраиваемая загрузка учебных планов из Excel

Документы «Календарный план»

Разработан документ, в котором планируется количество занятий по конкретным неделям семестра. Цветами выделяются связки занятий, которые будут проводиться друг за другом в выбранные день недели и пару. На шахматке расписания занятий связки предметов расставляются автоматически.

Составление расписания практических занятий для 1-5 курсов

Расписание практических занятий расставляется для каждой группы. Занятие автоматически расставляется на последующие недели с учетом заполненного календарного плана.

← → ☆ Составление расписания практических занятий

Параметры

Сценарий: Недельный * ⌵ Курс: 1 курс * ⌵
 Семестр: осенний семестр 2019/2020 * ⌵ Факультет: Стоматология * ⌵
 Форма обучения: Очная * ⌵ Недели: 1 (0) * ⌵

Дисциплины

Фильм кафедры: * ⌵
 Фильм потока: * ⌵
 Фильм группы: * ⌵

Прочитать данные

Расписание: Занятость кафедр

С 1 курс

Группа	Дисциплина	Шифр	Кол-во занятий
CT-1	Иностранный язык	2z	1
	Иностранных и латинского языков		1
CT-2	Иностранный язык	2z	1
	Иностранных и латинского языков		1
CT-3	Иностранный язык	2z	1
	Иностранных и латинского языков		1
CT-4	Иностранный язык	2z	1
	Иностранных и латинского языков		1

Рис. 4 – Шахматка расстановки практических для 1-5 курсов

Составление расписания практических занятий для 6 курса

Расписание практических занятий для 6 курсов заполняется на семестр. Дисциплины преподаются по 6 часов в день в соответствии с учебным планом.

← → ☆ Составление расписания практических занятий

Параметры

Сценарий: Недельный * ⌵ Курс: 6 курс * ⌵
 Семестр: осенний семестр 2019/2020 * ⌵ Факультет: Педиатрическое отделение №1 * ⌵
 Форма обучения: Очная * ⌵

Дисциплины

Фильм кафедры: * ⌵
 Фильм потока: * ⌵
 Фильм группы: * ⌵

Прочитать данные

Изменить время для новых занятий 6 курса

Установить время всем занятиям 6 курса

Расписание: Занятость кафедр

Группа	Дисциплина	Шифр	Кол-во занятий
П-1	Биология	16b	16
	Общественного здоровья и здравоохранения		18
П-1	Доказательная медицина	42b	14
	Общей и клинической эпидемиологии		36
П-1	Клиническая гематология	23g	4
	Курс гематологии		12
П-1	Клиническая реабилитология	27k	18
	Клинической реабилитологии и физиотерапии		18
П-1	Секционный курс	18a	16
	Патологическая анатомия		18

Рис. 5 – Шахматка расстановки практических для 6 курса

Учет занятости кафедр и помещений

При расстановке занятий лекций и практических учитывается аудиторный фонд. На форме выбора предлагаются допустимые помещения (свободные), при этом сохранена возможность выбора занятого помещения (например, для

расстановки потоковых занятий) и помещений, закрепленных за другими кафедрами.

			ЛП-1	ЛП-2	ЛП-3	ЛП-4	ЛП-5
02.09.2019	ПОНЕДЕЛЬНИК	1					
		2	10:10-11:45 Иностранный язык	10:10-11:45 Иностранный язык			
		3		12:45-14:20 Биология с основами экологии	Иностранный язык		
		4					
			07:40-09:15	07:40-09:15	07:00-09:15		

Введите номер недели и время - АСРМ 1.0.1.2 (1С:Предприятие)

Введите номер недели и время

Далее

Временное окно: 2 пара (2х час)

Допустимые помещения: ☒ Помещения всех кафедр: ☐

Помещение: Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-507 (ин.яз.)

- Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-507 (ин.яз.)
- Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-511 (ин.яз.)
- Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-512 (ин.яз.)
- Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-513 (ин.яз.)
- Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-514 (ин.яз.)

Рис. 6 – Выбор помещения при расстановке занятия

При нажатии на занятие на вкладке «Занятость кафедр» отображается актуальная информация по помещениям кафедры на текущую неделю и на весь семестр.

Расписание		Занятость кафедр		
		Печать занятость кафедр		
		Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-507 (ин.яз.)	Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-509 (ин.яз.)	Корпус 4, 5 эт. Учебная ауд.-508 (ин.яз.)
ПН		07:40 - 09:15 - 1 ПД ПД3 10:10 - 11:45 - 1 ЛП ЛП1 12:45 - 14:20 - 1 ЛП ЛП3	07:40 - 09:15 - 1 ПД ПД4 10:10 - 11:45 - 1 ЛП ЛП6 12:45 - 14:20 - 1 ЛВ ЛВ18	10:10 - 11:45 - 1 ПД ПД1 12:45 - 14:20 - 1 ЛВ ЛВ19
ВТ		07:40 - 09:15 - 1 ЛП ЛП2 07:40 - 09:15 - 1 ПД ПД2 12:45 - 14:20 - 1 ЛП ЛП4	07:40 - 09:15 - 1 ЛП ЛП10 12:45 - 14:20 - 1 ЛП ЛП11	07:40 - 09:15 - 1 ЛП ЛП13 12:45 - 14:20 - 1 ЛВ ЛВ16 12:45 - 14:20 - 1 ЛВ ЛВ17
СР		07:40 - 09:15 - 1 ЛВ ЛВ20 10:10 - 11:45 - 1 ЛП ЛП1	07:40 - 09:15 - 1 ЛВ ЛВ21 10:10 - 11:45 - 1 ЛП ЛП12	10:10 - 11:45 - 1 ЛП ЛП13
ЧТ		07:40 - 09:15 - 1 ЛП ЛП8 07:40 - 09:15 - 1 СТ СТ1	10:10 - 11:45 - 1 ЛВ ЛВ16 12:45 - 14:20 - 1 МП МП5	10:10 - 11:45 - 1 ЛВ ЛВ17

Рис. 7 – Занятость кафедр

Выгрузка расписания на сайт академии из программы «Автоматизированное составление расписания для образовательных учреждений медицинского профиля»

Разработана автоматическая выгрузка составленного расписания занятий в «Автоматизированное составление расписания для образовательных учреждений медицинского профиля» на сайт академии: <https://kgma.kg>

Факультет: Лечебное дело №1 Курс: 2 Группа: 14

ПОКАЗАТЬ РАСПИСАНИЕ

Предыдущая неделя Текущая неделя Следующая неделя

Расписание с 21 октября по 27 октября

21 октя., Пн

07:40-09:15	Патофизиология Практика Группа: 14 Морфо. корпус, 2 эт., Учебная ауд.-213 (пат. физ.)
10:10-11:45	Патофизиология Лекция Поток: показать группы Большой морфологич. лекц. зал
12:45-14:20	Физическая культура Практика Группа: 14 Гл. корпус, подвал, ЛФК-012 (физ-ра)

Рис. 8 – Автоматическая выгрузка расписания занятий на сайт академии

Сопровождение

В качестве методического, технологического и информационного сопровождения проводится удаленная консультационная поддержка специалистов Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева по работе с программным продуктом «Автоматизированное составление расписания для образовательных учреждений медицинского профиля».

Отзыв



Кудайбергенова И.О.
Ректор Кыргызской государственной
медицинской академии имени И. К. Ахунбаева

В программе «Автоматизированное составление расписания для образовательных учреждений медицинского профиля» учтены особенности академии, так, специалисты ЦКО «Русские Решения», разработали загрузку учебных планов из файлов Excel, составление календарных планов, учет занятости помещений и кафедр, печатные формы расписания занятий