



Майкопский
государственный
технологический
университет

Система расчета Почасовой нагрузки Преподавателя ВУЗа

Подразделение-разработчик:
УМУ/управление цифровизации

Майкоп, 2013



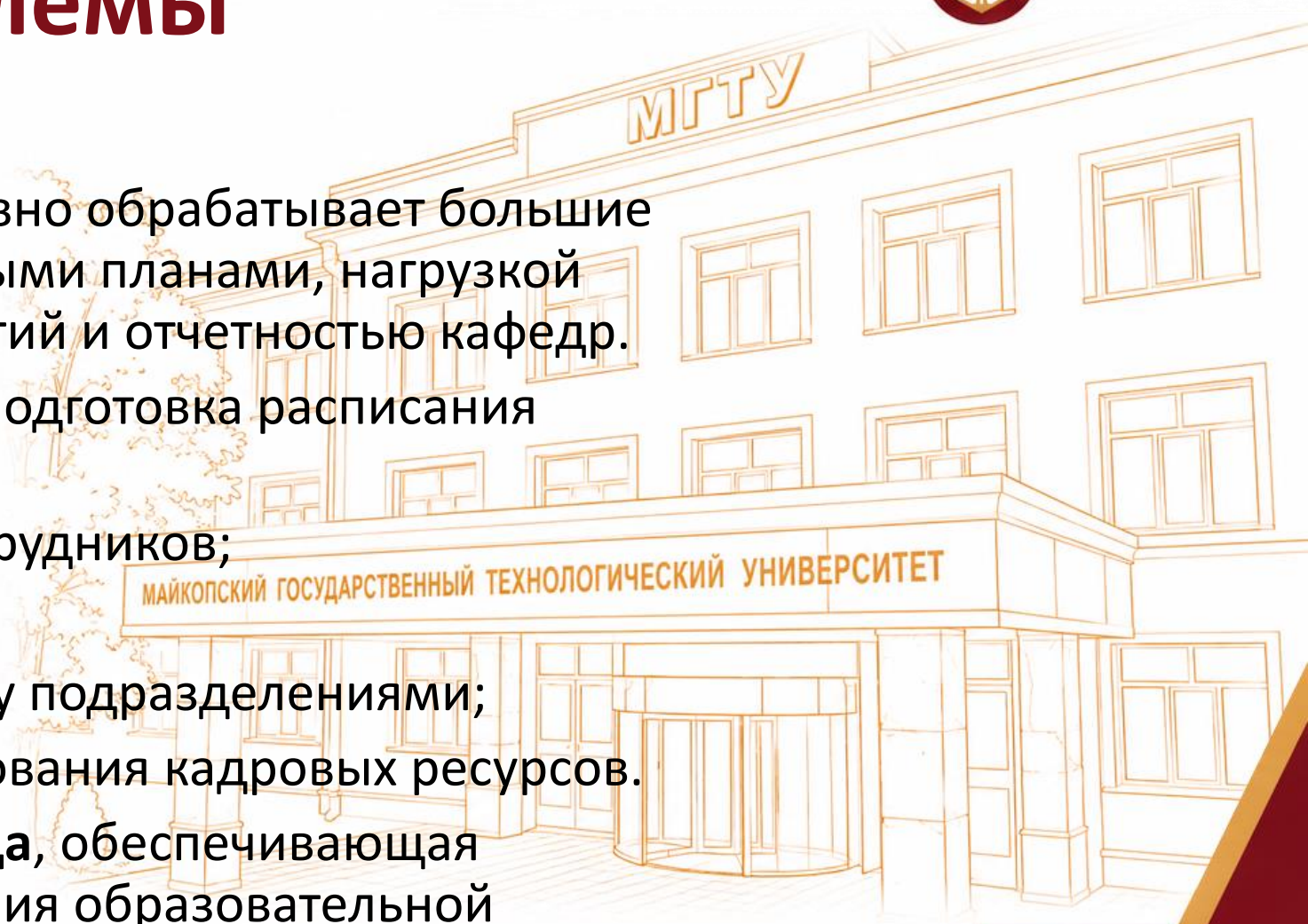
Актуальность проблемы

Современный университет ежедневно обрабатывает большие объемы данных, связанных с учебными планами, нагрузкой преподавателей, расписанием занятий и отчетностью кафедр.

Ручное **распределение нагрузки** и подготовка расписания приводят к:

- значительным трудозатратам сотрудников;
- риску ошибок при расчетах;
- несогласованности данных между подразделениями;
- сложности оперативного планирования кадровых ресурсов.

Необходима **единая цифровая среда**, обеспечивающая автоматизацию процессов управления образовательной деятельностью.



Цель и задачи

Создание единой информационной системы для автоматизации планирования, расчета и контроля учебной деятельности университета.

Основные задачи

- автоматический расчет учебной нагрузки ППС;
- загрузка и обработка учебных планов;
- формирование карточек учебных поручений;
- подготовка штатного расписания кафедр;
- учет вакантной и коммерческой нагрузки;
- формирование расписания на основе рассчитанной нагрузки;
- ведение базы УМК преподавателей;
- расчет рейтинговых показателей сотрудников.

Результат

- Повышение эффективности управления образовательным процессом и снижение трудоемкости административных операций.

Изменения кол-ва ст.д. Изменения УО Расписание Полевык 1 Полевык 2 Полевык 3 Полевык 4 Перечень дисциплин ИНФОРМАЦИЯ ПО КАФЕДРАМ Добавить дисциплины ШАХТИНСКИЕ ПЛАНЫ ПРОБЕРЕННЫЕ ШАХТИНСКИЕ ПЛАНЫ ОБЪЕМНЫЕ Дисциплины

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

У Цикл	Название	Г.Кл	Г.Спец.	Ф.О	Студ. (всего)	К/С	Сем	Лек	Лаб	Экс	Зач	КР	Курс	Курс	Действия
E1.B.08	Эксплуатация газорегулирующих станций	25	ИД	04	28111 28101010	4/8	0	20	10	10	-	+	-	-	✕
E1.O.29	Управление технологическими процессами транспорта и хранения углеводородов	25	ИД	04	28111 28101010	4/7	0	34	17	0	-	+	-	-	✕
E1.O.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	22	ИД	04	36111 36101010	3/5	0	17	17	17	-	+	-	-	✕
E1.O.22	Механика жидкостей и газов	25	ИД	04	36111 36101010	3/5	0	34	34	0	-	+	-	-	✕
E1.O.26	Гидравлика и неметалловая гидромеханика	25	ИД	04	36111 36101010	3/5	0	17	17	17	-	+	-	-	✕
E1.O.30	Технологическое предпринимательство	25	ИД	04	36111 36101010	3/5	0	34	17	0	-	+	-	-	✕
E1.B.01	Профессиональный иностранный язык	08	ИД	04	36111 36101010	3/5	0	34	51	0	-	+	-	-	✕
	ОЛ	16	ТБ 5	ЗНОЧ	4111 4101010	5/9	0	14	0	0	-	+	-	-	✕
X.M.01.02	Технология информационного моделирования в ландшафтной архитектуре	12	ЛШ	04	37111 37101010	2/4	0	17	0	34	-	+	-	-	✕
E1.B.06	Геология и механика грунтов	25	ИД	04	38111 38101010	3/5	0	34	17	17	-	+	-	-	✕
E1.B.07	Газопроницаемые агрегаты	25	ИД	04	38111 38101010	3/6	0	51	17	0	-	+	-	-	✕
E1.B.09	Маслом и компрессоры	25	ИД	04	38111 38101010	3/5	0	51	17	0	-	+	-	-	✕
E1.B.16.02	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов	25	ИД	04	28111 28101010	4/8	0	20	10	0	-	+	-	-	✕
E1.B.08.05.01	Сооружение и ремонт трубопроводов	25	ИД	04	36111 36101010	3/6	0	34	17	0	-	+	-	-	✕
E1.B.14	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ	25	ИД	04	28111 28101010	4/8	0	20	20	0	-	+	-	-	✕
E1.B.08.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	25	ИД	04	36111 36101010	3/6	0	34	17	0	-	+	-	-	✕

УС в работу: на кафедре _____
 Ректор университета _____
 Кафедра _____
 Факультет _____

Сведения о замещении должностей по кафедре Информационной безопасности и прикладной информатике на 2026-2027 учебный год

Наименование должности	Количество ставок		Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Количество ставок по	
	план	факт		ваку	зане
1. Профессорско-преподавательский состав					
1. Декан	1	1	вн. доцент экономических наук, доцент		300
2. Зав. кафедрой	1	1	и.т. кандидат технических наук, доцент		450
3. Профессор	0,5	0,5	и.т. доктор экономических наук, доцент		445
	1,25		и.т. доктор экономических наук, профессор	0,3	445
	0,5		вн. доцент экономических наук, доцент	0,5	445
	0,25		и.т. доктор философских наук, профессор	0,25	222
4. Доцент	5	0,5	и.т. кандидат сельскохозяйственной наук,		445
	0,75		и.т. кандидат технических наук, доцент		567
	0,75		и.т. кандидат философских наук		567
	0,75		и.т. кандидат экономических наук, доцент		567
	0,75		и.т. кандидат педагогических наук, доцент		567
	0,75		и.т. кандидат экономических наук, доцент		567
ВАКАНСИЯ		0,62			
	0,12		и.т. кандидат физико-математических наук, математико-технической и критерийной сферной формы инженерной и социальной	0,12	106
	0,5		и.т. кандидат технических наук, доцент	0,5	445
	0,75		и.т. кандидат технических наук, доцент		567
	0,75		и.т. кандидат технических наук, доцент		567
5. Старший преподаватель	1,5	0,75	и.т. кандидат технических наук, доцент		567
ВАКАНСИЯ		1			
	0,5		и.т. кандидат педагогических наук, доцент	0,5	445
	0,5		и.т. кандидат педагогических наук, доцент	0,5	445
6. Преподаватель	3	1	и.т. кандидат педагогических наук, доцент		890
	1		и.т. кандидат педагогических наук, доцент		890
ВАКАНСИЯ		2,87			
Итого ППС	14,87	12		2,25	0,62

КАРТОЧКА УЧЕБНЫХ ПОРУЧЕНИЙ НА 2026/2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

Дисциплина	Ф.И.О.	Ученая степень, звание	Количество часов											
			Лекции	Лаб.	Экс.	Зач.	КР	Курс	Курс	Действия	Итого			
Технологическое предпринимательство	Казбекова	и.т. доктор экономических наук, профессор	17	0	0	0,43	3,38	0	0	0	0	20,81		
Итого на I семестр			17	0	0	0,43	3,38	0	0	0	0	20,81		
Техническая безопасность	Казбекова	и.т. доктор экономических наук, профессор	4,8	1,2	1,2	0,25	0	3,45	3,1	3,1	56,1	66,9		
Информационная безопасность и прикладная информатика	Казбекова	и.т. доктор экономических наук, профессор	4,8	1,2	1,2	0,25	0	3,45	3,1	3,1	56,1	66,9		
Технологическое предпринимательство	Казбекова	и.т. доктор экономических наук, профессор	2,4	1,2	1,2	0,25	0	1,75	3,4	3,4	60,1	69,3		
Математическое моделирование	Казбекова	и.т. доктор экономических наук, профессор	2,4	1,2	1,2	0,25	0	1,75	3,4	3,4	60,1	69,3		
Итого на II семестр			48	10,1	3,6	1,03	3,63	12,42	3,6	3,6	225,67	268,48		
Итого за 2026/2027 учеб. год			85	10,1	3,6	1,46	7,01	12,42	3,6	3,6	246,48	294,89		

Декан факультета _____
 Зав. кафедрой _____
 преподаватель _____

УС в работу: на кафедре _____
 Ректор университета _____
 Кафедра _____
 Факультет _____

Сведения о замещении должностей по кафедре Информационной безопасности и прикладной информатике на 2026-2027 учебный год



Общая информация

Комплексная автоматизация процессов планирования и организации учебного процесса.

Область применения

- факультеты;
- институты;
- кафедры;
- учебно-методические управления;
- кадровые подразделения.

Пользователи

- заведующие кафедрами;
- сотрудники учебных отделов;
- преподаватели;
- администрация университета.

Статус

- Промышленная эксплуатация в образовательной организации.

The screenshot displays the 'Информационной безопасности и прикладной информатики' (Information Security and Applied Informatics) course page. It includes a navigation menu at the top, course details on the left, and a table of faculty members on the right.

Course Details:

- Название дисциплины: БИ 3/6 оч Экономика защиты информации (Б1.В.ДВ.05.01)
- Преподаватель: Казбековна 0.5 Профессор
- Всего часов: 17 (Лекции) + 17 (Практические и семинарские занятия)
- Вакантные часы: 0 (Лекции) + 0 (Практические и семинарские занятия)

Faculty List Table:

ФИО	Ставка	Должность	Ученая степень/ звание	Действия
1. Казбековна 0.5	0.5	Профессор	доктор экономических наук, профессор	Реда, Удалить
2. Сергеевич 1	1	Инженер		Реда, Удалить
3. Герсановна 0.5	0.5	Доцент	кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	Реда, Удалить
4. Викторовна 0.5	0.5	Старший преподаватель		Реда, Удалить
5. Петровна 0.75	0.75	Старший преподаватель		Реда, Удалить
6. Владимирович 1	1	Преподаватель		Реда, Удалить
7. Анатольевич 0.75	0.75	Доцент	кандидат технических наук, доцент	Реда, Удалить
8. Каплановна 0.5	0.5	Профессор	доктор экономических наук, доцент	Реда, Удалить
9. Каплановна 1	1	Декан	доктор экономических наук, доцент	Реда, Удалить
10. Чиназовна 1	1	Ученый мастер		Реда, Удалить
11. Алексеевич 0	0	Преподаватель		Реда, Удалить
12. Муратовна 1	1	Преподаватель		Реда, Удалить
13. Николаевич 0	0	Доцент		Реда, Удалить
14. Александрович 0	0	Профессор		Реда, Удалить
15. Асланчериевич 0.12	0.12	Доцент	кандидат физико-математических наук, Начальник отдела организационно-технической и критографической защиты информации Отделения Фонда пенсионного и социального страхования РФ по РА	Реда, Удалить
16. Шумаровна 0.75	0.75	Доцент	кандидат философских наук,	Реда, Удалить
17. Александрович 0	0	Преподаватель	Директор по распространению технологий ООО "Прошкола.ру",	Реда, Удалить
18. Владимирович 0	0	Доцент	кандидат экономических наук, Директор ООО "Эльком-связь"	Реда, Удалить

Additional Information:

- Вакантные часы:** -180.46 / 198.52 (Всего часов = 264.54000020027) [По плану = 445] [Запас = 0] Формула = Всего часов - (По плану + Запас) = -198.52
- Статус:** ПРЕДЕЛЕННЫЕ ЧАСЫ М/У ППС ШТАТ, или М/У ППС ВАКАНТ, или ИНИЯ - НАЖМИТЕ "СОХРАНИТЬ"

Архитектура системы

Модуль расчета нагрузки

- расчет часов по учебным планам;
- распределение нагрузки между преподавателями;
- учет штатной и вакантной нагрузки.

Модуль УМК

- ведение базы учебно-методических материалов;
- привязка к дисциплинам и учебным планам.

Модуль рейтинга

- расчет показателей эффективности преподавателей;
- формирование рейтинговых отчетов.

Технологическая архитектура

- WEB-интерфейс, Сервер приложений
- Централизованная база данных
- Интеграция с системами учебных планов

Ключевые функции

Автоматическая загрузка учебных планов

Импорт утвержденных учебных планов с последующей проверкой и обработкой дисциплин.

Расчет учебной нагрузки

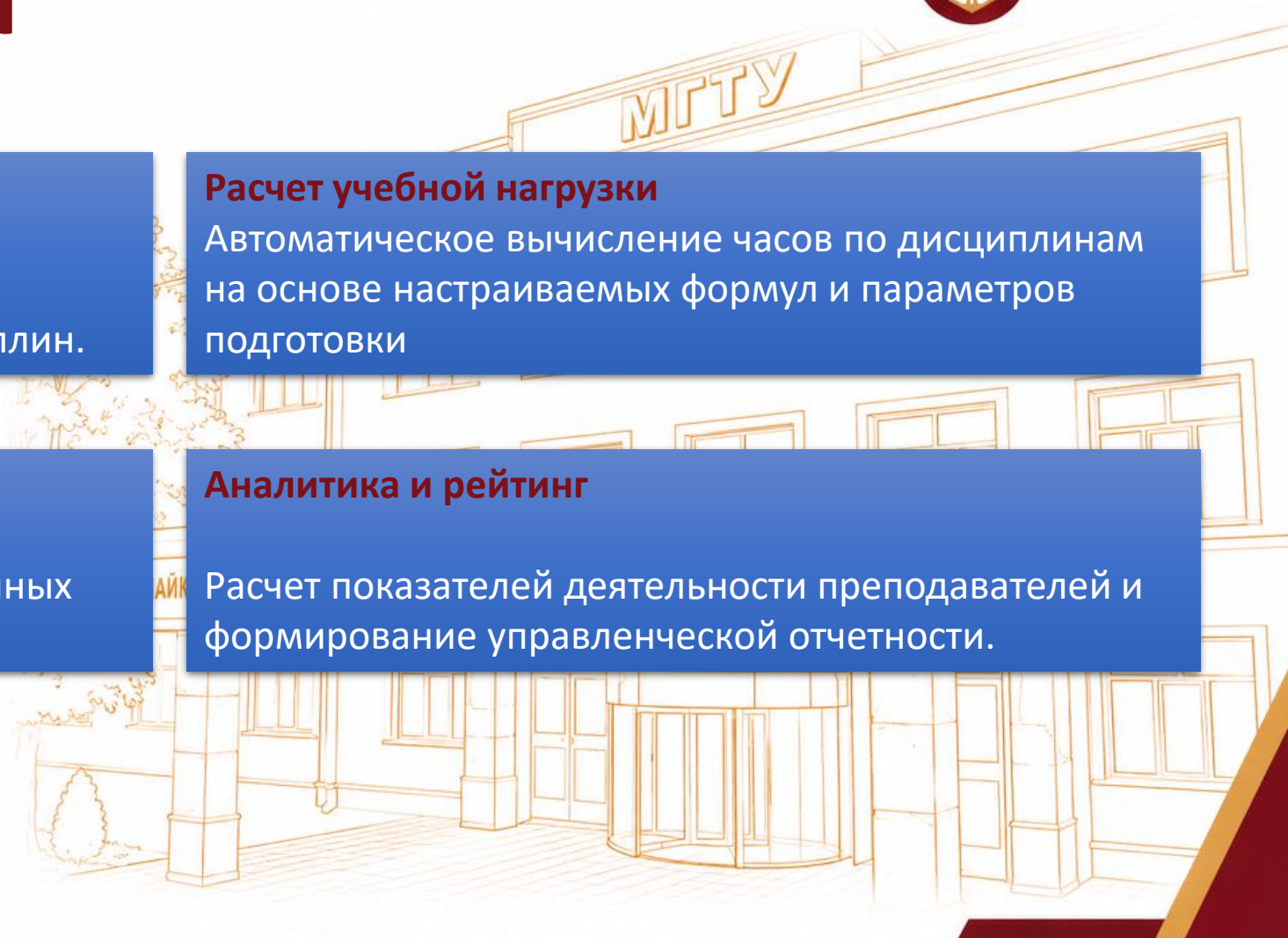
Автоматическое вычисление часов по дисциплинам на основе настраиваемых формул и параметров подготовки

Формирование расписания

Построение расписания с использованием данных учебных планов и распределенной нагрузки.

Аналитика и рейтинг

Расчет показателей деятельности преподавателей и формирование управленческой отчетности.



Интерфейс пользователя



СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: КУРС: СЕМЕСТР: ДИСЦИПЛИНА:

Цикл	НАЗВАНИЕ	КАФ	СПЕЦ.	ФО	Студ всего (гр./подг. студ. в группах)	К/С	Сим	Лек	ПРА	ЛАБ	ЭКЗ	Зач	КР	Кур	Куп	Действия
B1.O.21	Информационные технологии	06	НД+НД(Б)	0ЧЗАОЧ	37 2 2 37 0 0 0 0	2/3	0	8	0	14	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.07	Информационные технологии	06	АИ+ППР+ТМО+ТД+ТШ+СТР(ПГС)+СТР(ДС)	0Ч	115 4 4 115 0 0 0 0	2/4	0	17	0	34	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.18	Информационные технологии	06	ЭК+МИН	0ЧЗАОЧ	37 2 2 37 0 0 0 0	3/5	0	17	0	17	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.09	Информационные технологии	06	ПБ+ЛШ+ЛХ+ТБ	0Ч	61 3 3 61 0 0 0 0	2/4	0	17	0	34	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.14	Информационные технологии	06	ТД+СМ+ТШ	ЗАОЧ	22 1 1 22 0 0 0 0	2/4	0	6	0	6	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность	06	АИ	0Ч	15 1 1 15 0 0 0 0	2/4	0	17	17	0	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.39.02	Системы искусственного интеллекта	06	АИ	0Ч	15 1 1 15 0 0 0 0	2/4	0	17	18	17	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.02	Защита интеллектуальной собственности	06	ТМО(М)	0Ч	7 1 1 7 0 0 0 0	2/3	0	17	17	0	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.19	Таможенная статистика	06	ТД	0Ч	19 1 1 19 0 0 0 0	4/8	0	34	34	0	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄
B1.O.30.02	Системы искусственного интеллекта	06	ППР+ТД+СТР(ПГС)+СТР(ГСХ)+СМ+ТШ	0Ч	90 3 3 90 0 0 0 0	3/5	0	17	18	17	-	+	-	-	-	⚠️ 🔧 🔄

Главная Проверки Кафедры Преподаватели Учебный план Расчет Карточки Форма №3 Штатка Штатка WORD УМК Выход **2026-2027**

Кафедра Финансов и кредита

← Названия дисциплин → **ПРОВЕРИТЬ**

Фильтр дисциплин

ТД 3/5 заоч Бухгалтерский учет

Цикл дисциплин: B1.В.ДВ.05.01
 Форма обучения: 0ч
 Специальность: БИ
 Курс/семестр: 3/6
 Количество групп: 1
 Количество подгрупп: 1
 Количество студентов: 21

БИ 3/6 0ч Экономика защиты информации (Б1.В.ДВ.05.01)

Выберите преподавателя

ВСЕГО ЧАСОВ

Лекции	ПРАКТИЧЕСКИЕ И СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ
---	---
Консультации перед экзаменом	Текущие консультации
Экзамены	Контрольные работы

ВАКАНТНЫЕ ЧАСЫ

Лекции	ПРАКТИЧЕСКИЕ И СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ
---	---
Консультации перед экзаменом	Текущие консультации
Экзамены	Контрольные работы

Лекции	17	17
ПРАКТИЧЕСКИЕ И СЕМИНАРСКИЕ занятия	17	17
Консультации перед экзаменом	1	1
Текущие консультации	0.425	0.43
Экзамены	3.675	3.68

ФГБОУ ВО "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Проректор "Утверждаю"
Кадырбеичина
 Декан, Кандидат экономических наук, Доцент
 Финансов и кредита
 Факультет экономики и управления
 ШТАТНЫЙ
 (штатный, совместитель, почасовая оплата)

КАРТОЧКА УЧЕБНЫХ ПОРУЧЕНИЙ НА 2026/2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

Дисциплина	Формы работ	Курс	Классификация	Лекции	Практические занятия	Компьютерные практикумы	Текущие консультации	Экзамены	Контрольные работы	Руководство аспирантами и соискателями	Количество часов		ВСЕГО
											план	факт	
I семестр													
Теория отраслевых рынков	ЭК(оэ)	3/5	1	28	10	20	1	0.25	4.9	0	0	0	36.15
Экономика фирмы	ЭК(оэ)	4/7	1	23	12	1	0.3	4.03	0	0	0	0	29.33
ППП Преддипломная практика	ЭК(оэ)	5/9	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5
РВКР	ЭК(оэ)	5/9	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	50
Итого за I семестр				22	32	2	0.55	8.93	0	0	0	0	117.98
II семестр													
Теория отраслевых рынков	ЭК(оэ)	2/4	1	9	17	34	1	0.43	1.58	2.25	0	0	56.26
Экономика фирмы	ЭК(оэ)	3/6	1	11	17	17	1	0.43	1.93	2.75	0	0	40.13
РД	(о)	0/0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	50
РВКР	ЭК(оэ)	4/8	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ППП Преддипломная практика	ЭК(оэ)	4/8	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
Итого за II семестр				34	51	2	0.86	3.51	5	50	0	0	156.87
Всего за 2026/2027 уч.год.				56	83	4	1.41	12.44	5	50	0	0	274.85
Декан факультета	Зав.кафедрой												

УК в работу...
 на доработку...
 Ректор университета
 " " " 20__ г.
 С.К. Кузнецова

Сведения о замещении должностей по кафедре Финансов и кредита на 2026-2027 учебный год

Наименование должности	Количество ставок		Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Количество ставок по		Количество часов	
	план	факт		внут сов-во	внеш сов-во	план	факт
1. Профессорско-преподавательский состав							
1. Декан	1	1	доцент Кадырбеичина, кандидат экономических наук,			300	300
2. Зав кафедрой	1	1	доцент Владимировна, доктор экономических наук,			450	450
3. Профессор	0.75	0.75	профессор Казбековна, доктор экономических наук,			667.5	667.5
4. Доцент	4.5	0.75	Владимировна, кандидат экономических наук			667.5	667.5
		0.75	Алиева, кандидат экономических наук			667.5	667.5
		0.75	Шхамбиева, кандидат экономических наук,			667.5	667.5
		0.75	Анатольевна, кандидат экономических наук			667.5	667.5
		0.75	Валерьевна, кандидат экономических наук			667.5	667.5
		0.75	Казбековна, кандидат экономических наук,			667.5	667.5
ВАКАНСИЯ		0.4					
		0.2	Анербиевич, кандидат экономических наук		0.2	178	-42.97
		0.2	Казбековна, кандидат экономических наук		0.2	178	
5. Старший преподаватель	0.5	0.5	Анатольевна			445	445
6. Преподаватель							
ВАКАНСИЯ		0.15					
		0.15	Муратовна		0.15	133.5	-133.5
ВАКАНСИЯ		0.55					
Итого ППС	8.3	7.75				6357	6357
2. Учебно-вспомогательный персонал							
1. Методист	1	1	Казбековна				

Распределение вакантных часов (без преподавателей СПО) по кафедре Финансов и кредита на 2026-2027 учебный год

№п/п	Наименование дисциплины	Виды работ	Форма обучения	Группа	Количество часов	Ф.И.О. предполагаемого преподавателя
I семестр						
1	ПГЭК	председ. ГЭК	очзаоч	ЭК-5	50	ВАКАНСИЯ
2	ГЭК	ГЭК	очзаоч	ЭК-5	31.25	ВАКАНСИЯ
3	ЗВКР	госэкзамен защита ВКР	очзаоч	ЭК-5	31.25	ВАКАНСИЯ
4	Внутрифирменное планирование	лекции, практика и семинарские, лекции, зачет	заоч	ЭК(м)-3	10.93	Казбековна
5	ГЭК	ГЭК	заоч	ФК(м)-3	5	ВАКАНСИЯ
6	ГЭК	ГЭК	заоч	ЭК(м)-3	6.25	ВАКАНСИЯ

Технологический стек

Серверная часть

- обработка запросов пользователей;
- расчет нагрузки ППС по заданным правилам и формулам;
- проверка корректности дисциплин, групп, семестров и количества студентов;
- формирование карточек учебных поручений;
- подготовка данных для расписания;
- ведение журналов операций и истории выгрузок;
- разграничение доступа пользователей по ролям.

Клиентская часть

- страницы загрузки и проверки учебных планов;
- формы выбора направления, формы обучения, группы и семестров;
- таблицы дисциплин и расчетных показателей;
- редактор формул расчета нагрузки;
- панели управления выгрузками;
- страницы просмотра логов и результатов обработки;
- визуальная подсветка ошибок, совпадений и уже существующих дисциплин.

Интеграции

ЭИОС - данные образовательного процесса, контингента обучающихся, преподавателей и учебных материалов.

Расписание - рассчитанная нагрузка и дисциплин для последующего формирования расписания занятий факультетов и кафедр.

РПД Связь дисциплин с рабочими программами, УМК и ОП.

Учебные планы Загрузка утвержденных учебных планов, получение дисциплин, семестров, форм контроля, часов и параметров образовательных программ.

База данных

- учебные планы; дисциплины;
- группы; сведения о количестве студентов;
- преподаватели; кафедры;
- расчетные формулы; учебная нагрузка;
- штатная, вакантная и коммерческая нагрузка;
- данные для расписания;
- сведения об УМК;
- рейтинговые показатели;
- журналы загрузок, изменений и выгрузок.

Инновационность

- Единая цифровая платформа для взаимосвязанных процессов учебного управления.
- Сквозная интеграция учебных планов, нагрузки, расписания, УМК и рейтингов преподавателей.
- Автоматический перенос данных между подсистемами без повторного ввода информации.
- Гибкий механизм формул расчета нагрузки с возможностью адаптации под различные образовательные программы и нормативные требования.
- Поддержка автоматизированного анализа и контроля корректности данных.

Программный комплекс объединяет в единой цифровой среде весь цикл управления учебным процессом: от загрузки учебных планов и автоматического расчета нагрузки преподавателей до формирования расписания, ведения УМК и расчета рейтинга ППС. Гибкий механизм расчетных формул позволяет оперативно адаптировать систему к изменениям образовательных стандартов и нормативных требований без доработки программного кода.

Результаты внедрения

В результате внедрения обеспечено:

- сокращение времени расчета нагрузки кафедр;
- автоматизация обработки учебных планов;
- повышение точности распределения часов;
- снижение количества ошибок при планировании;
- ускорение подготовки расписаний;
- централизованное хранение информации по учебному процессу;
- повышение прозрачности деятельности преподавателей.

Система обеспечивает единый источник достоверных данных для принятия управленческих решений.

Внедрение программного комплекса позволило полностью автоматизировать процессы расчета учебной нагрузки, формирования расписания и сопровождения образовательных программ. Существенно сокращены трудозатраты сотрудников кафедр и учебных подразделений, исключены ошибки ручных расчетов, обеспечена единая достоверная база данных для принятия управленческих решений.

Перспективы развития

- расширение аналитической подсистемы;
- применение технологий прогнозирования нагрузки;
- интеграция с кадровыми и финансовыми системами;
- мобильный доступ для преподавателей;
- развитие инструментов мониторинга эффективности образовательных программ;
- внедрение интеллектуальных механизмов оптимизации расписания.

Дальнейшее развитие системы направлено на создание интеллектуальной платформы управления образовательным процессом. Планируется расширение аналитических инструментов, внедрение механизмов прогнозирования нагрузки, автоматической оптимизации расписания и развитие интеграции со всеми цифровыми сервисами университета. Это позволит повысить эффективность планирования, качество управленческих решений и уровень цифровой зрелости образовательной организации.

Заключение

- Создан комплексный программный продукт для автоматизации управления учебным процессом.
- Обеспечена интеграция ключевых образовательных процессов в единой системе.
- Существенно сокращены трудозатраты сотрудников кафедр и учебных подразделений.
- Повышена точность планирования и качество управленческих данных.
- Система является важным элементом цифровой трансформации университета.

Программный комплекс стал ключевым элементом цифровой экосистемы университета, объединив процессы планирования учебной деятельности в единой информационной среде. Система обеспечивает точность расчетов, прозрачность управления ресурсами и эффективное взаимодействие между подразделениями. Ее внедрение позволило повысить качество организации образовательного процесса.

Государственная регистрация программы для ЭВМ




Программный комплекс «Нагрузка» является результатом собственной разработки университета и используется для автоматизации процессов планирования и управления образовательной деятельностью.

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013617338

Регистрация подтверждает:

- авторство и принадлежность программного продукта МГТУ;
- оригинальность и самостоятельность разработки;
- практическую значимость решения;
- готовность системы к дальнейшему развитию и масштабированию.

Получение свидетельства является подтверждением высокого уровня разработки и ее соответствия требованиям к объектам интеллектуальной собственности.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
	
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
Номер регистрации (свидетельства): 2013617338	Авторы: Чудышко Вячеслав Юрьевич (RU), Яковлев Александр Леонидович (RU)
Дата регистрации: 09.08.2013	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования « Майкопский государственный технологический университет » (ФГБОУ ВПО «МГТУ») (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2013615455 27.06.2013	
Дата публикации: 20.09.2013	
Контактные реквизиты: (8772)52-30-03, mgtu_nausa@mail.ru, 385000, Россия, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191, ФГБОУ ВПО «МГТУ», отдел науки и научного обслуживания	
Название программы для ЭВМ: «Система управления учебным процессом образовательного учреждения»	
Реферат: Программа включает в себя: систему Расчета нагрузки профессорско-преподавательского состава (ППС) – позволяет производить распределение учебной нагрузки преподавателя ВУЗа (составление учебных планов, карточек учебных поручений, штатного расписания кафедры, учет штатной нагрузки, вакантной нагрузки, коммерческой нагрузки); систему Расписание – позволяет составлять расписания факультета ВУЗа на основе расчета нагрузки ППС кафедр (связь с учебными планами, расчетом нагрузки ППС); систему Учебно-методический комплекс (УМК) – организация базы данных УМК преподавателей ВУЗа (связь с учебными планами и расчетом нагрузки ППС); систему Рейтинг – позволяет формировать балловый рейтинг преподавателей ВУЗа (связь с расчетом нагрузки ППС).	
Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК	
Язык программирования: PHP: Hypertext Preprocessor	
Вид и версия операционной системы: Ubuntu	
Объем программы для ЭВМ: 344 Кб	

Контакты

- **Игнатов Дмитрий Алексеевич**
проректор по информатизации
prorector_cif@mkgtu.ru
- **Яковлев Александр Леонидович**
начальник управления цифровизации
upr_it@mkgtu.ru
- **Чудесова Наталья Николаевна**
начальник учебно-методического управления
umu@mkgtu.ru

