



"Бемитилди"

Ош МУнун окуу иштери боюнча проректору

доцент Божонов З.С.

2023-жыл

"Макулдашылды"

Ош МУнун окуу бөлүмүнүн начальниги

доцент Атабаев И.Н.

" 29 " 05

2023-жыл

ОшМУ дагы окутулуп жаткан багыттардын вариативдик бөлүктөргө тиешелүү элективдүү курстарынын базасы

Математика жана информациялык технологиялар факультети

№ п/п	Факультети	Кафедрасы	Шифри	Багыты	Тиешелүү цикли	Семестри	Кредити	Элективдүү курстардын аталышы	Эскертүү
БАКАЛАВРИАТ									
1	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ИжБКИАС	ОПД	5	9	Технология и способы создания Windows приложений Архитектура вычислительных систем Интерактивные графические системы	
2	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ИжБКИАС	ОПД	6	3	Трехмерное проектирование (SolidWorks, КОМПАС-3D) Компьютерное математические моделирование Компьютерная графика и анимация	
3	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ИжБКИАС	ОПД	7	6	Разработка приложений для мобильных устройств Безопасность и управление доступом в информационных системах Программное обеспечение автоматизированных информационных систем	
4	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ИжБКИАС	ОПД	8	2	Создание видеофайлов в Adobe Premiere Pro CC Администрирование БД Технология разработки и защиты БД	
5	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	5	9	Фронт-энд разработка Язык программирования на Python Безопасность и управление доступом в информационных системах	

6	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	6	3	Администрирование компьютерных сетей	
								Технология создания анимационных приложений	
								Компьютерное моделирование	
7	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	7	6	Программирование микроконтроллеров	
								3D – моделирование и печать	
								3D – моделирование и мультимедиа	
8	МИТ	АССТ	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	8	2	Моделирование в AnyLogic	
								Прикладные программы САПР автоматизированные информационные системы	
9	МИТ	ИСП	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	5	9	Visual C# чөйрөсүндө консолдук жана Windows тиркемелерин иштеп чыгуу	
								Python чөйрөсүндө программалоо	
								Технология создания анимационных приложений	
								Компьютерное моделирование	
10	МИТ	ИСП	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	6	3	Visual Studio .Net чөйрөсүндө Web-тиркемелерин программалоо	
								Мультимедия технология	
								IC программалык продукталарында иштөө газработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем	
								Тармактык программалоо	
11	МИТ	ИСП	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	7	6	Разработка мобильных приложений на платформе Android Studio	
								Безопасность и управление доступом в информационных системах	
								Электронные деньги и интернет банкинг	
								MySQL системасында берилгендер базасы менен иштөө	
12	МИТ	ИСП	710100	ИЭТ багыты ЭТАСПК	ОПД	8	2	ГИС-технология	
								Распределение системы обработки информации	
								Управление проектами в области информационных технологий	

13	МИТ	ИСП	710200	ИСТ	ОПД	5	4	Visual C# чөйрөсүндө объектке багытталган программалоо. Windows тиркемелерин иштеп чыгуу
								Язык программирования на Python
								САПР (AutoCAD)
								Lazarus чөйрөсүндө программалоонун негиздери
								Технология создания анимационных приложений
Компьютерное моделирование								
14	МИТ	ИСП	710200	ИСТ	ОПД	6	4	Visual Studio .Net чөйрөсүндө Web-тиркемелерин программалоо
								IC программалык продукталарында иштөө
								Разработка мобильных приложений на платформе Android Studio
								ГИС-технология
Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов								
15	МИТ	ИСП	710200	ИСТ	ОПД	7	5	Visual Studio .Net чөйрөсүндө Web-тиркемелерин программалоо
								IC программалык продукталарында иштөө
								Сетевая экономика
								Разработка мобильных приложений на платформе Android Studio
								Компьютерная графика
								Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем
								Безопасность и управление доступом в информационных системах
Электронные деньги и интернет банкинг								
								IC программалык продукталарында иштөө
								MySQL системасында берилгендер базасы менен иштөө
								Графикалык дизайн

16	МИТ	ИСП	710200	ИСТ	ОПД	8	3	Распределение системы обработки информации	
								Разработка мобильных приложений на платформе Android Studio	
								Linux операциялык системасынын негиздери	
								Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов	
17	МИТ	АССТ	710400	ИЗ	МЕН	7	2	Аппаратное обеспечение медицинских информационных систем	
								Системы и архитектуры резервного копирования и восстановления	
								Компьютерное проектирование	
18	МИТ	АССТ	710400	ИЗ	ОПД	5	4	Получение и обработка медицинских данных	
								Машинное обучение и анализ данных	
								Проектирование и реализация баз данных	
19	МИТ	АССТ	710400	ИЗ	ОПД	6	4	Разработка приложения для мобильных устройств	
								Автоматизированные информационные системы	
								Безопасность и управление доступом в информационных системах	
20	МИТ	АССТ	710400	ИЗ	ОПД	7	4	Создание Web-приложений (PHP, MySQL)	
								Средства Web-программирования	
								Технологии программирования	
21	МИТ	АССТ	710400	ИЗ	ОПД	7	4	Аддитивные технологии в медицине	
								3D – моделирование и печать	
								3D – моделирование и мультимедиа	
22	МИТ	АССТ	710400	ИЗ	ОПД	8	8	Ремонт и обслуживание медтехники	
								Разработка приложений баз данных	
								Моделирование данных и базы данных	

23	МИТ	АССТ	710400	ПИ	ОПД	5	4	Разработка приложения для мобильных устройств	
								Создание клиент-серверных приложений	
								Администрирование в ОС Linux	
24	МИТ	АССТ	710400	ПИ	ОПД	6	6	Back-end разработка на PHP (Laravel)	
								Проектирование и реализация баз данных	
								Безопасность и управление доступом в информационных системах	
25	МИТ	АССТ	710400	ПИ	ОПД	7	5	Инструментарий разработки для мобильных приложений	
								Архитектура вычислительных систем	
								Интерактивные графические системы	
26	МИТ	АССТ	710400	ПИ	ОПД	8	4	Разработка технической документации	
								Разработка приложений на Java	
								Системы управления базами данных	
27	МИТ	КМИГД	510200	КМИ	МЕН	5	2	Скриптовые языки программирования	
								Информационная безопасность	
								Основы разработки клиент-серверных приложений	
28	МИТ	КМИГД	510200	КМИ	МЕН	6	4	Автоматизация и роботизация	
								Разработка проектной документации в среде MS Vision	
								3d моделирование	
29	МИТ	КМИГД	510200	КМИ	ОПД	7	4	Разработка Web-приложений на языке PHP	
								Создание видео уроков с помощью различных программ	
								Моделирование в Anylogic	
30	МИТ	КМИГД	510200	КМИ	ОПД	8	6	Создание приложения для мобильных аппаратов	
								Современные сетевые технологии	
								Разработка и администрирование база данных	

31	МИТ	КИЖИК	710300	КИЭ	ОПД	5	4	Интернет маркетинг	
								Управление проектами в области информационных технологий	
32	МИТ	КИЖИК	710300	КИЭ	ОПД	6	2	Администрирование и программирование в 1С: Предприятие	
								Разработка Web-приложений ASP .NET с использованием Visual Studio .NET	
33	МИТ	КИЖИК	710300	КИЭ	ОПД	7	3	Бизнес-аналитика на базе систем и искусственного интеллекта	
								Программы автоматизации бухгалтерского и управленческого учета	
34	МИТ	КИЖИК	710300	АКИ	ОПД	5	4	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
								Архитектурные конструкции и материалы	
35	МИТ	КИЖИК	710300	АКИ	ОПД	6	2	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
								Архитектурные конструкции и материалы	
36	МИТ	КИЖИК	710300	МК	МЕН	6	4	Технологическая безопасность программного обеспечения	
								Клиент-серверные технологии (Java; Бизн. процессы и Активы в АС, уязвимости)	
37	МИТ	КИЖИК	710300	МК	ОПД	6	3	Проектирование и обеспечение безопасности ПО	
								Документоведение	
38	МИТ	КИЖИК	710300	БП жана ФАБ	МЕН	5	2	Автоматизация социологических исследований	
39	МИТ	Математикалык анализ	510200	КМИ	МЕН	5	2	Машиналык окутууга киришүү	
								Решение задач высшей математики с помощью средства Maple	
								Жалпы республикалык тестке даярдоо	

40	МИТ	Математикалык анализ	510200	КМИ	МЕН	6	4	Жөнөкөй нейрондук көптүктөрдү түзүү	
								Элементы математического анализа и их компьютерные вычисления	
								Введение в математическое моделирование	
41	МИТ	Математикалык анализ	510200	КМИ	ОПД	7	4	Компьютердик көрүү	
								Математическое моделирование инженерных задач	
								Общий курс подготовки к ОРТ	
42	МИТ	Математикалык анализ	510200	КМИ	ОПД	8	6	Исследование решений систем сингулярно-возмущенных уравнений в устойчивых и неустойчивых отрезках	
								Применение регулярно и сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений	
								Жасалма интеллект	
43	МИТ	Алгебра жана геометрия	510200	КМИ	МЕН	5	2	Геометриялык түзүүлөр жана аларды компьютерде аткаруу	
								Комбинаторикалык маселелерди чыгаруу	
								Математикалык маселелерди чыгаруу методдору	
								Стереометриялык маселелерди чечүү методдору	
Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРге даярдоонун жолдору									
44	МИТ	Алгебра жана геометрия	510200	КМИ	МЕН	6	4	Интерматематика билим берүүнүн негиздери	
								Криптографиянын компьютердик колдонулушу	
								Комбинаторикалык маселелерди чыгаруу	
								Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРге даярдоонун жолдору	

45	МИТ	Алгебра жана геометрия	510200	КМИ	ОПД	7	4	Сүрөттөлүштөр методу жана компьютердик иллюстрация
								Математикалык логиканын компьютердик колдонулуштары
								Мектеп математикасындагы графтар теориясы жана комбинаториканын элементтери
								Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРге даярдоонун жолдору
46	МИТ	Алгебра жана геометрия	510200	КМИ	ОПД	8	6	Экинчи тартиптеги беттер жана алардын компьютердик сүрөттөлүштөрү
								Кээ бир чектүү группалар жана алардын компьютердик колдонулуштары
								Математикалык маселелерди чыгаруу методдору
								Интерматематика билим берүүнүн негиздери Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРге даярдоонун жолдору
47	МИТ	Алгебра жана геометрия	510100	510100 Математика	ОПД	5	2	Мектеп математикасындагы графтар теориясы
								Фракталдык геометриянын элементтери
								Көп мүчөлөр теориясынын жалпыланышы
								Криптография жана анын колдонмо маселелери
								Геометриялык маселелерди чыгаруу методдору
								Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРге даярдоонун жолдору
Фракталдык геометриянын элементтери								
								Комбинаторикалык маселелерди чыгаруу



48	МИТ	Алгебра жана геометрия	510100	510100 Математика	ОПД	6	4	Кээ бир чектүү группалар жана алардын колдонулуштары	
								Интерматематика билим берүүнүн негиздери	
								Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРге даярдоонун жолдору	
49	МИТ	Алгебра жана геометрия	510101	510100 Математика	ОПД	7	4	Геометриялык фигуралардын сүрөттөлүштөрүн түзүү методдору	
								Криптография жана анын колдонмо маселелери	
								Окуучуларды мейкиндик ой жүгүртүүсүн калыптандыруунун методикасы	
								Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРге даярдоонун жолдору	
								Мектеп математикасынын маселелерин чыгарууда сандар теориясынын колдонулушу	
50	МИТ	Математикалык анализ	510100	510100 Математика	МЕН	8	2	Интегралдык колдонулуштары	
								Дифференциалдык теңдемелердин колдонулуштары	
								Интегралдык теңдемелер	
51	МИТ	Математикалык анализ	510100	510100 Математика	ОПД	5	2	Татаал функциянын туундуларын алуу эрежелери	
								Туундуну табуунун кадамдары	
								Туундунун колдонулуштары	
52	МИТ	Математикалык анализ	510100	510100 Математика	ОПД	6	4	Математическое моделирование	
								Решение олимпиадных задач	
								Прикладная математика	
53	МИТ	Математикалык анализ	510100	510100 Математика	ОПД	7	4	Элементы прикладной математики при подготовке к ОРТ	
								Задачи математического анализа и задачи высшей степени сложности элементарной математики	
								Дифференциальное исчисление в школьном курсе математики	

54	МИТ	КМИГД	570400	ГД	ОПД	5	3	UX/UI дизайн	
								Информационная безопасность	
								Основы разработки клиент-серверных приложений	
55	МИТ	КМИГД	570400	ГД	ОПД	6	4	Adobe Illiustrator	
								Разработка проектной документации в среде MS Vision	
								3d моделирование	
56	МИТ	КМИГД	570400	ГД	ОПД	7	4	Графический дизайн скриптов на языке PHP	
								Создание видео уроков с помощью различных программ	
								Моделирование в Anylogic	
57	МИТ	КМИГД	570400	ГД	ОПД	8	4	Autodesk VIZ	
								Современные сетевые технологии	
								Разработка и администрирование база данных	
58	МИТ	Алгебра жана геометрия	550200	ФМББ	ОПД	7	4	Интермацияттуу билим берүүнүн негиздери	
								Комбинаторикалык маселелерди чыгаруу	
								Кээ бир чектүү группалар жана алардын колдонулуштары	
								Окуучулардын мейкиндик ой жүгүртүүсүн калыптандыруунун методикасы	
								Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖТРе даярдоонун жолдору	
								Мектеп математикасындагы графтар теориясы	
								Геометриялык маселелерди чыгаруу методдору	

59	МИТ	Алгебра жана геометрия	550200	ФМББ	ОПД	7	4	Мектеп математикасынын маселелерин чыгарууда сандар теориясынын колдонулушу Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖРТга даярдоонун жолдору
60	МИТ	Алгебра жана геометрия	550200	ФММБ	КПВ	7	4	Окуучулардын мейкиндик ой жүгүртүүсүн калыптандыруунун методикасы Геометриялык фигуралардын сүрөттөлүштөрүн түзүү методдору Көп мүчөлөр теориясынын жалпыланышы Геометриялык маселелерди чыгаруу методдору Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖРТге даярдоонун жолдору
61	МИТ	Алгебра жана геометрия	550200	ФММБ	ОПД	7	4	Геометриялык фигуралардын сүрөттөлүштөрүн түзүү методдору Криптография жана анын колдонмо маселелери Окуучуларды мейкиндик ой жүгүртүүсүн калыптандыруунун методикасы Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖРТга даярдоонун жолдору
62	МИТ	Алгебра жана геометрия	550200	ФММБ	ОПД	8	3	Фракталдык геометриянын элементтери Геометриялык түзүүлөр жана аларды компьютерде аткаруу Стереометриялык маселелерди Geogebraда чечүү Криптография жана анын колдонмо маселелери

63	МИТ	Алгебра жана геометрия	550200	ФММБ	ОПД	8	3	Стереометриялык маселелерди чечүү методдору
								Мектеп окуучулардын математика боюнча олимпиадага жана ЖРТга даярдоонун жолдору
								Криптография жана анын колдонмо маселелери
								Геометриялык маселелерди чыгаруу методдору
64	МИТ	Алгебра жана геометрия	550200	ФММБ	ОПД	8	3	Окуучулардын мейкиндик ой жүгүртүүсүн калыптандыруунун методикасы
								Мектеп математикасынын маселелерин чыгарууда сандар теориясынын колдонулушу
								Геометриялык маселелерди чыгаруу методдору
								Фракталдык геометриянын элементтери
65	МИТ	Математикалык анализ	510700	МОАИС	ОПД	5	3	Функциянын туундусу жана дифференциалдарын чыгаруу
								Катарлар теориясы
								Дифференциалдык теңдемелеринин чыгарылыштары
66	МИТ	Математикалык анализ	510700	МОАИС	ОПД	6	4	Козголуулар теориясы
								Атайын функциялардын колдонулуштары
								Интегралдарды эсептөөнүн түрдүү жолдору
67	МИТ	Математикалык анализ	510700	МОАИС	ОПД	7	4	Машиналык окутууга киришуу
								Жөнөкөй нейрондук көптүктөрдү түзүү
								Татаал нейрондук көптүктөрдү түзүү
68	МИТ	Математикалык анализ	510700	МОАИС	ОПД	8	2	Жасалма интеллект
								Компьютердик көрүү
								Компьютердик моделдөө
69	МИТ	Математикалык анализ	550200	ФМББ	ОПД	7	4	ЖРТга даярдоо
								Олимпиадага даярдоо

						7	4	Машиналык окутуу	
70	МИТ	Математикалык анализ	550200	ФМББ	ОПД	7	4	Актуальные задачи теории дифференциальных уравнений	
						7	4	Дифференциальное исчисление в школьном курсе математики	
						7	4	Роль математического анализа в школьном курсе математики	
						8	3	Интегральное исчисление в школьном курсе математики	
71	МИТ	Математикалык анализ	550200	ФМББ	ОПД	8	3	Построение равномерного приближения решений сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений	
						8	3	Решение олимпиадных задач с применением дистанционных технологий	
								Компетентно-значимые качества учителя математики	
72	МИТ	МИОТжББМ	550200	ФМББ	МЕН	5	2	Компетентностный подход в обуч. математики	
								Организация и проведение внеклассной работы по математике	
								Элементы конструктивной геометрии	
								Практикум решения задач по стереометрии	
								Применение интерактивной доски и дидактических средств в обучении математике	
								Практикум решения задач по тригонометрии	
								Компетенттүүлүккө багытталган тапшырмаларды түзүүнүн ыкмалары	

73	МИТ	МИОТжББМ	550200	ФМББ	ОПД	6	5	Организация математических олимпиад школьников и решение олимпиадных задач по математике	
								Решение задач ИГА и ОРТ по математике	
								Решение сюжетных задач в школьном курсе математики	
								Решения алгебраических уравнений и неравенств.	
								Современные технологии обучения математике	
								Обучение элементов теории вероятностей и матстатистики	
								Профессиональная ориентация школьников на уроках математики	
								Элементардык функциялардын графиктерин өзгөртүп түзүү	
Современные технологии оценивания знаний учащихся									
Практические приложения школьн. курс математики									
74	МИОТжББМ	МИОТжББМ	550200	ФМББ	ОПД	7	4	Организация математических олимпиад школьников и решение олимпиадных задач по математике	
								Решение задач ИГА и ОРТ по математике	
								Решение сюжетных задач в школьном курсе математики	
75	МИОТжББМ	МИОТжББМ	550200	ФМББ	ОПД	7	4	Элементы конструктивной геометрии	
								Практикум решения задач по стереометрии	
								Применение интерактивной доски и	

76	МИТ	МИОТжББМ	550200	ФМББ	ОПД	8	3	Профессиональная ориентация школьников на уроках математики	
								Элементардык функциялардын графиктерин өзгөртүп түзүү	
								Современные технологии оценивания знаний учащихся	
								Практические приложение школьн. курс математики.	

МИТ факультетинин деканы, доцент


У.А. Сопуев

1. МИОТ ж-а ББМ кафедрасынын башчысы, доцент


А.О. Келдибекова

2. Алгебра ж-а геометрия кафедрасынын башчысы, доцент

Т.М. Папиева

3. Математикалык анализ кафедрасынын башчысынын м.а., улук окутуучу


А.А. Акматов


4. КМИ жана ГД кафедрасынын башчысы, доцент

Б.А. Азимов

5. АССТ кафедрасынын башчысы, доцент


У.Д. Молдоярров

6. ИСП кафедрасынын башчысы, доцент


А.М. Токторбаев

7. КИ жана ИК кафедрасынын башчысы, доцент


У.З. Эркебаев