

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ТАЛАС МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ
ТАЛАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОКУУ ПЛАНЫ
У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Багыты: S10200 Колдонмо математика жана информатика
Направление: S10200 Прикладная математика и информатика
Профили: Колдонмо математика жана информатика
Профиль: Прикладная математика и информатика

Академиялык даражасы: Бакалавр
Академиялык степен: Бакалавр

Окутуу мөөнөтү: 4 жыл

Нормативный срок обучения: 4 года

Окутуу формасы күндүзгү

Форма обучения - очная

Орто жалпы билим берүү базасында

На базе среднего общего образования

I. Окуу процессинин графики I. График учебного процесса					II. Сводные данные по бюджету	
Курс	семестр					всего (в неделях)
	1	2	3	4	5	
I	1	2	3	4	5	52
II	6	7	8	9	10	52
III	11	12	13	14	15	52
IV	16	17	18	19	20	52
Всего					208	114
					16	12
					44	3
					6	6

Белгилери:

Обозначения:

☐

Теориялык окутуу
Теориялык окутуу

☐

Жыйынтык текшерүү
Итоговая контрольная

☐

Окуу практикасы
учебная практика

☐

Окуучулар практика
Профессиональная практика

☐

Жыйынтыктуу мамлекеттик аттестация
Итоговая государственная аттестация

☐

Каникулдар
Каникулы

БЕКТЕМ
УТВЕРЖДАЮ
ТалМУнун ректору
Ректор ТалМУ
Ж.С. Шаршенбиева
" 14 " 07 2024 -ж.
№ 318

Код №	Дисциплиналардын аталыштары Наименование дисциплины	кафедра	Сабактардын жалпы саны										а отчет	Курс жана семестр боюнча бөлүнүшү																									
			кредиты	Количество часов		всего труд. По ГОС	Аудитор.	Общая трудоемкость			СРС	экзамены		Примерное распределение по семестрам																									
				из них	лекц.			практ.	лаб.	1 сем.				2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																			
																					1-курс	2-курс	3-курс	4-курс															
Гуманитардык, социалдык жана экономикалык цикл																			Гуманитарный, социальный и экономический цикл																				
ГСЭ Б.1.0	Базалык бөлүк Разовая часть		20	600	300	64	236	0	300		4	0	8	8	0	0	0	0	0																				
ГСЭ Б.1.1	Кыргыз тили жана адабияты Кыргызский язык и литература	КЯ и Л	8	240	120	0	120	0	120	3.4				4	4																								
ГСЭ Б.1.2	Орус тили Русский язык	Ра и Л	4	120	60	0	60	0	60	1	4																												
ГСЭ Б.1.3	Кыргызстандын тарыхы История Кыргызстана	Ист и Он	4	120	60	32	28	0	60	3			4																										
ГСЭ Б.1.4	Философия Философия	Ист и Он	2	60	30	16	14	0	30	4				2																									
ГСЭ Б.1.5	Кыргызстандын географиясы География Кыргызстана	Естеств.	2	60	30	16	14	0	30	4				2																									
ГСЭ В.1.0	Вариативдик бөлүк жана тандоо курсу Вариативная часть и КПВ		10	300	150	64	86	0	150		6	4	0	0	0	0	0	0	0																				
ГСЭ В.1.1	Чет тили Иностранный язык	ИЯ	2	60	30	0	30	0	30	1	2																												
ГСЭ В.1.2	Манас таануу Манасоведение	КЯ и Л	2	60	30	16	14	0	30	1	2																												
ГСЭ В.1.3	Педагогика жана психология Педагогика и психология	Ист и Он	4	120	60	32	28	0	60	2		4																											
ГСЭ В.1.4	Колдонмо математиканын тарыхы История прикладной математики	МФИ	2	60	30	16	14		30	1	2																												
	Итого по 1-му циклу		30	900	450	128	322	0	450	0	10	4	8	8	0	0	0	0	0																				
Математикалык жана табигый илимдер циклы																				Математический и естественно-научный цикл																			
МЕН Б.2.0.	Базалык бөлүк Базовая часть		48	1440	722	354	274	94	718		16	15	8	4	5	0	0	0	0																				

Код №	Дисциплиналардын аталыштары Наименование дисциплины	кафедра	кредиты	всего	труд. По ГОС	Аудитор.	Общая трудоемкость					1-курс		2-курс		3-курс		4-курс	
							лек	пр	лб	СРС	экзамен	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
МЕН Б.2.1.	Математикалык анализ Математический анализ	МФИ	14	420	210	104	106	0	210	2,3,4		7	5	2					
МЕН Б.2.2	Функционалдык талдоо Функциональный анализ	МФИ	5	150	76	40	36	0	74	5					5				
МЕН Б.2.3	Экология Экология	Естеств. МФИ	2	60	30	16	14		30	1	2								
МЕН Б.2.4	Физика Физика	МФИ	4	120	60	26	18	16	60	2		4							
МЕН Б.2.5.	Информатиканын негиздери Основы информатики	МФИ	4	120	60	28		32	60	1	4								
МЕН Б.2.6.	Компьютердик графика Компьютерная графика	МФИ	2	60	30	16		14	30	4				2					
МЕН Б.2.7.	Компьютердин тутулушу Архитектура компьютеров	МФИ	4	120	60	28		32	60	1	4								
МЕН Б.2.8	Комплекстик анализ Комплексный анализ	МФИ	3	90	46	20	26	0	44	3			3						
МЕН Б.2.9.	Алгебра жана геометрия Алгебра и геометрия	МФИ	10	300	150	76	74	0	150	1,2	6	4							
МЕН В.2.0	Вариативдик бөлүк жана тандоо курсу Вариативная часть и КТПВ		13	390	198	96	48	54	192		4	0	0	3	3	0	3	0	
МЕН В.2.1	Программалоонун негиздери Основы программирования	МФИ	4	120	60	32		28	60	1	4								
МЕН В.2.2	Эсептөө системалары, тармактар жана телекоммуникациялар Вычислительные системы, сети и телекоммуникация	МФИ	3	90	46	22	24	0	44	4				3					
МЕН В.2.3	Мазмунаттык коопсуздук программасы Программное обеспечение защиты информации	МФИ	3	90	46	20		26	44	5				3					
МЕН В.2.4	Колдонмо математикадагы козголотуу Методы возмущений в прикладной математике	МФИ	3	90	46	22	24	0	44	7							3		
	Тандоо курсу Курсы по выбору		7	210	106	46	0	60	104		0	0	4	3	0	0	0	0	

		кафедра	кредиты	Общая трудоемкость																	
Код №	Дисциплина/модуль/тематика Наименование дисциплины			всего	труд. По ГОС	Аудитор.	из них				экзамен	1-курс		2-курс		3-курс		4-курс			
							лек	пр	лб	СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
МЕН В.2.5.1	Интеллектуальные системы управления программными	МФИ	4	120	60	26	0	34	60	3											
МЕН В.2.5.2	Веб дизайн и штеп чылуу же заманбап IT-технологиясы	МФИ	3	90	46	20	0	26	44	4											
Итого по 2-му циклу			68	2040	1026	496	322	208	1014		20	15	12	10	8	0	3		0		
Профессиональный цикл																					
ПШ Б.3.0	Базылык бөлүк		57	1710	860	436	252	172	850		0	9	6	3	11	20	4		4		
ПШ Б.3.1	Дифференциалдык теңдемелер	МФИ	9	270	136	68	68	0	134	5,6					4	5					
ПШ Б.3.2	Дискреттик математика	МФИ	5	150	76	40	36	0	74	2		5									
МЕН Б.3.3	Аракет системалары	МФИ	3	90	46	24	0	22	44	4				3							
ПШ Б.3.4	Математикалык статистика	МФИ	7	210	106	56	50		104	5,6					3	4					
ПШ Б.3.5	Программалоо тили жана ыкмалары	МФИ	8	240	120	60		60	120	2,3		4	4								
ПШ Б.3.6	Сандык методдор	МФИ	8	240	120	60		60	120	5,6					4	4					
ПШ Б.3.7	Жашоо тиричилиги коопсуздугу	естеств.	2	60	30	16	14		30	3			2								
ПШ Б.3.8	Математикалык физиканын теңдемелери	МФИ	7	210	106	50	56	0	104	6,7						3	4				
ПШ Б.3.9	Оптимизация	МФИ	4	120	60	32	28		60	8									4		
ПШ Б.3.10	Математикалык базасы	МФИ	4	120	60	30		30	60	6						4					
ПШ В.3.0	Вариативдик бөлүк		45	1350	682	342	70	270	668		0	2	4	3	7	6	14		9		

Код №	Дисциплиналардын аталыштары Наименование дисциплины	кафедра	кредиты	Общая трудоемкость														
				всего труд. По ГОС	Аудитор.	из них				экзамен	1-курс		2-курс		3-курс		4-курс	
						лк	пр	лб	СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
ПЦ В.3.1	Интегро- дифференциалдык тендемелерди чыгаруунун ыкмалары Методы решения интегро- дифференциальных уравнений	МФИ	4	120	60	32	28	0	60	7							4	
ПЦ В.3.2	Математикалык эсептөөлөр Вычислительная математика	МФИ	2	60	30	16	14	0	30	2		2						
ПЦ В.3.3	Колдонмо программалар топтому Пакеты прикладных программ	МФИ	3	90	46	20		26	44	6						3		
ПЦ В.3.4	Системалуу талдоо жана чечимдерди кабыл алуу теориялары Системный анализ и теории принятия решений	МФИ	2	60	30	16		14	30	8							2	
ПЦ В.3.5	Колдонмо математиканын негизги элементтери Основные элементы прикладной математики	МФИ	3	90	46	20		26	44	4				3				
ПЦ В.3.6	Вариациондук эсептөөлөр Вариационные исчисления	МФИ	4	120	60	32	28		60	8								4
ПЦ В.3.7	ЭЭМ деген практика Практикум на ЭВМ	МФИ	4	120	60	28		32	60	3			4					
ПЦ В.3.8	Системалык жана колдонмо программалык камсыздоо Системное и прикладное программное обеспечение	МФИ	3	90	46	26		20	44	7							3	
ПЦ В.3.9	ЭЭМди математикалык камсыздоо Математическое обеспечение ЭВМ	МФИ	3	90	46	26		20	44	5					3			
ПЦ В.3.10	Интернет технологиялары Интернет технологии	МФИ	4	120	60	28		32	60	5					4			

Код №	Дисциплиналардын аталыштары Наименование дисциплины	кафедра	кредиты	Общая трудоемкость						экзамен								
				всего труд. По ГОС	Аудитор.	из них					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лк	пр	лб	СРС									
ПЦ В.3.11	Электрондук окутуу кызматтары жана интервалдык талдоо Сервисы электронного обучения и интервалыный анализ	МФИ	3	90	46	20		26	44	7								3
ПЦ В.3.12	ЭВМ ди колдонуу менен математикалык моделдөө Математическое моделирование с применением ЭВМ	МФИ	4	120	60	32		28	60	7								4
ПЦ В.3.13	Объектке багытталган программалоо Объектно -ориентированное программирование	МФИ	3	90	46	24		22	44	6							3	
ПЦ В.3.14	Импульстук системалардын сапаттуу теориясы Качественная теория импульсивных систем	МФИ	3	90	46	22		24	44	8								3
ПЦ В.3.15.0	Тандоо курсу Курсы по выбору		6	180	92	40	52	0	88		0	0	0	0	0	0	0	3
ПЦ В.3.15.1	Маалыматтар базасын уюштуруу жана маалыматты иштеп чыгуу же финансылык математиканын колдонмо ыкмалары Организация базы данных и обработка информации или прикладные методы финансовой математики	МФИ	3	90	46	20	26	0	44	7								3

Код №	Дисциплина(дар)ын атагыштары Наименование дисциплины	кафедра	Общая трудоемкость												экзамен	1-курс								2-курс				3-курс				4-курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			кредиты	всего	труд. По ГОС	Аудитор.	из них				СРС	1 сем.	15 неде.	2 сем.		15 неде.	3 сем.	14 неде.	4 сем.	13 неде.	5 сем.	13 неде.	6 сем.	13 неде.	7 сем.	8 сем.	8 недел.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							лк	пр	лб	1 сем.																		15 неде.	2 сем.	15 неде.	3 сем.	14 неде.	4 сем.	13 неде.	5 сем.	13 неде.	6 сем.	13 неде.	7 сем.	8 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Практикалар	кредит	сөм	Мамлекеттик аттестация	Государственная аттестация	сөм.
1 Окуу үчүнчү	4	4	1 Кыргызстандын географиясы боюнча дисциплина аралык МА		4
Өндүрүштүк практика					
2 Производственная практика	8	5,6	Междисциплинарная ГД по: кыргызскому языку и литературе, истории Кыргызстана, географии Кыргызстана.		
Квалификацилык ишке чейинки практика			Адистик дисциплиналар боюнча комплекстүү сынак		
3 Пре-квалификационная практика	12	7,8	2 Комплексный экзамен по спец. дисциплинам		8
			3 Выступление и защита выпускной квалификационной		8

510200 - Колдонмо математика жана информатика багыты боюнча окуу планы КР билим берүү жана илим министрлиги тарабынан 21-сентябрь 2021 -ж. №1578/1 буйругунун негизинде бекитилген жогорку кесиптик билим берүү стандарты менен иштелип чыкты.

Учурдун план по направлению 510200 Прикладная математика и информатика разработан на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования утвержденного по приказу МО и Н КР №1578/1 от 21 сентября 2021 г.

Окуу жана илимий иштер боюнча проректор:


А.К. Сурапов

Проректор по учебной и научной работе:


С.Т. Нукешов

Окуу бөлүмүнүн башчысы:


Ж.А. Жекшеналиева

Начальник учебного отдела:

Об ага инспектору:

Старший инспектор УО:


М.Т. Раева

Кафедра башчысы:

Заведующий кафедрой:

Окуу планы ТалМУнун Окумуштуулар кенешинде каралды жана жактырылды "4" 02 2024-ж.
Учурдун план рассмотрен и одобрен на Ученом совете Таласского государственного университета "4" 02 2024 г.