МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский технолигический университет имени М.М. Адышева

Утверждаю
Ректор ОшТУ, профессор
_____ Кулдар
«_» _____ 2018 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 510200 Прикладная математика и информатика.
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная

I. График учебного процесса

Курс	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	16 недель				R											R	::	::	К	#	16 недель							R									R	::	::	#	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	16 недель				R											R	::	::	К	#	16 недель							R									R	::	::	У	У	У	У	#	А	А	К	К	К	К	К	К
III	16 недель				R											R	::	::	К	#	14 недель						R							R	::	::	Х	Х	Х	Х	#	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	14 недель			R							R	::	::	К	К	#	12 недель			R											R	::	::	ПК	ПК	ПК	ПК	//	//	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Бюджет времени, в неделях

	Всего	Теорет. обуч.	Экзам. сессия	учеб. прак.	произ прак.	пред прак.	Итоговая атте	Каникулы
I	52	32	6					14
II	52	32	6	4			2	10
III	52	30	6		4			12
IV	52	26	6			4	4	13
всего:	208	120	24	4	4	4	6	49

Обозначения:

- Теор. обучение
- R Рейтинговая неделя
- :: Экзаменационная сессия
- // Подготовка ВКР
- # Ликвидация академических задолжнос
- А Итоговая госаттестация
- К Каникулы
- Х Производственная практика
- У Учебная практика
- ПК Предквалификационная практика

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки бакалавра по направлению: 510200 Прикладная математика и информатика

№ п/п	Наименование дисциплин	Кредит часы	Распределение учебного времени по акад часы	Всего ауд	из них лекционные	лабораторн	практ (сем)	СРС	Формы экзамены	курс раб , РГЗ
Б.1. Гуманитарный и социально-экономический цикл										
Б 1 0	**Базовая часть**	**34**	**1020**							
Б 1 1	История Кыргызстана	4	120	60	30		30	60	2	
Б 1 2	Философия	4	120	60	30		30	60	3	
Б 1 3	Кыргызский язык и литература	8	240	120			120	120	1,2	
Б 1 4	Русский язык	8	240	120			120	120	1,2	
Б 1 5	Иностранный язык	8	240	120			120	120	1,2	
Б 1 6	Манасоведения	2	60	30	15		15	30	1	
Б.1.В00	**Вариативная часть**	2	60							
Б 1 В01	Педагогика и психология	2	60	30	15		15	30	3	
	Всего по циклу ГСЭ:	36	1080	540	90		450	540		
Б.2. Математический и естественно-научный цикл										
Б.2.0	**Базовая часть**	**52**	**1560**							
Б 2 1	Основы информатики	5	150	75	30		45	75	3	
Б 2 2	Физика	5	150	75	15	30	30	75	3	
Б 2 3	Компьютердик графика	2	60	30	15		15	30	4	
Б 2 4	Архитектура компьютеров	3	90	45	30		15	45	2	
Б 2 5	Математический анализ	20	600	300	150		150	300	1,2,3,4	3
Б 2 6	Комплексный анализ	3	90	45	30		15	45	4	
Б 2 7	Функциональный анализ	5	150	75	45		30	75	5	
Б 2 8	Алгебра и геометрия	9	270	135	60		75	135	1,2	
Б 2.В00	**Вариативная часть**	25	750							
Б2 В01	География Кыргызстана	2	60	30	15		15	30	4	
Б2 В02	Мат логика и теория алг	3	90	45	30		15	45	4	
Б2 В03	Практикум решения матем задач	2	60	30			30	30	3	
Б 3 В04	Линейное программирование	6	180	90	30	30	30	90	5	
Б2 В05	Решение задач на Maple	2	60	30	15		15	30	4	
	Курсы по выбору	**10**	**300**							
Б2 В06	Матем мод-ние прик-х задач Эконометрическое моделирование	5	150	75	30	15	30	75	6	6
Б2 В07	Реш задач в среде Delphi Реш задач на языке Python	2	60	30	15		15	30	7	
Б2 В08	Финансовая математика Математические методы финансового анализа	3	90	45	15		30	45	2	
	Всего по циклу МЕН:	77,0	2310	1155	525	75	555	1155		
Б.3. Профессиональный цикл										
Б.3.0	**Базовый компонент**	**63**	**1890**							
Б 3 1	Дифференциальные уравнения	5	150	75	30		45	75	5,6	
Б 3 2	Дискретная математика	5	150	75	30		45	75	7	
Б 3 3	Теория вер и математическая стат	7	210	105	60		45	105	5	
Б 3 4	Уравнения мат физики	7	210	105	45		60	105	7,8	
Б 3 5	Языки и методы программ	8	240	120	60		60	120	5,6	
Б 3 6	Операционные системы	4	120	60	30		30	60	7	
Б 3 7	Методы оптимизации	5	150	75	30	15	30	75	7,8	

№ п/п	Наименование дисциплин	Распред часов по курсам, семестрам и неделям: 1 курс, 1семестр, 16 недель			1 курс, 2семестр, 16 недель			2 курс, 3семестр, 16 недель			2 курс, 4семестр, 16 недель			3 курс, 5семестр, 16 недель			3 курс, 6семестр, 16 недель			4 курс, 7семестр, 16 недель			4 курс, 8семестр, 16 недель		
		лк	лаб	пр	лк	лаб	пр	лк	лаб	пр	лк	лаб	пр	лк	лаб	пр	лк	лаб	пр	лк	лаб	пр	лк	лаб	пр
Б.1. Гуманитарный и социально-экономический цикл																									
Б 1 0	**Базовая часть**																								
Б 1 1	История Кыргызстана				2		2																		
Б 1 2	Философия							2		2															
Б 1 3	Кыргызский язык и литература			4			4																		
Б 1 4	Русский язык			4			4																		
Б 1 5	Иностранный язык			4			4																		
Б 1 6	Манасоведения	1		1																					
Б.1.В00	**Вариативная часть**																								
Б 1 В01	Педагогика и психология							1		1															
	Всего по циклу ГСЭ:	1		13	2		14	3		3	0		0												
Б.2. Математический и естественно-научный цикл																									
Б.2.0	**Базовая часть**																								
Б 2 1	Основы информатики																								
Б 2 2	Физика							2		3															
Б 2 3	Компьютердик графика							1	2	2															
Б 2 4	Архитектура компьютеров										1		1												
Б 2 5	Математический анализ	3		3	2		2	2		3	3		2												
Б 2 6	Комплексный анализ										2														
Б 2 7	Функциональный анализ										1		1												
Б 2 8	Алгебра и геометрия	2		7	2		2							3		2									
Б 2.В00	**Вариативная часть**																								
Б2 В01	География Кыргызстана																								
Б2 В02	Мат логика и теория алг										1		1												
Б2 В03	Практикум решения матем задач			2							2		1												
Б 3 В04	Линейное программирование							2	2	2															
Б2 В05	Решение задач на Maple										1		1												
	Курсы по выбору																								
Б2 В06	Матем мод-ние прик-х задач Эконометрическое моделирование																2	1	2						
Б2 В07	Реш задач в среде Delphi Реш задач на языке Python																			1		1			
Б2 В08	Финансовая математика Математические методы финансового анализа				1		2																		
	Всего по циклу МЕН:	5		8	7		7	7	4	10	10		7	3		2	2	1	2	1		1			
Б.3. Профессиональный цикл																									
Б.3.0	**Базовый компонент**																								
Б 3 1	Дифференциальные уравнения													2			3		2						
Б 3 2	Дискретная математика															3				2		3			
Б 3 3	Теория вер и математическая стат													4		3									
Б 3 4	Уравнения мат физики																			2		2	1		2
Б 3 5	Языки и методы программ													2		2	2		2						
Б 3 6	Операционные системы																			2		2			
Б 3 7	Методы оптимизации																			1	1	1	1		1

| | | |

Министерство образования и науки КР
Ошский технологический университет имени М.М. Адышева

"Утверждаю"
Ректор ОшТУ им. М.М.
А.О. Абдуллаев
"__" _____ 20__ г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 510200 Прикладная математика и информатика
Академическая степень: Бакалавр
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: заочная, с применением дистантных образовательных технологий
С набора 2018-2019учеб. Года

I. График учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I	::	::	::	У	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	К	К	К	К	#	::	::	::	::
II	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	К	К	К	К	#	::	::	::	::
III	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	К	К	К	К	#	::	::	::	::
IV	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	К	К	К	К	#	::	::	::	::
V	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	К	К	К	#	::	::	::	::	::

	Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	#	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	#	ОЛ	//	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	П	П	П	П	#	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	Э	Э	П	П	П	П	#	К	К	К	К	К	К	К	К
V	::	::	::	Э	Э	#	П	П	П	П	ОЛ	//	Х	Х	ЗВР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Св. дан. по біод. врем.

	Всего	Теорет.	Экзам.	Практ.	Гос. атт	Каникул
I	52	30	4			18
II	52	30	4		2	16
III	52	30	4	4		14
IV	52	30	4	4		14
V	52	23	4	4	5	16

Обозначения:

:: Учебные недели
// Гос.аттестации
П Практика
ЛАЗ
У Установочная сессия
Э Экзаменационные недели
ОЛ Обзорные лекции
Х Подготовка выпускной КР
ЗКР Защита выпускной КР

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки бакалавра по направлению: 510200 Прикладная математика и информатика . Форма обучения: заочная. с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование дисциплин	Кредит часы	Распределение учебного времени по: Ауд часы	Всего ауд	в том числе: лекционных	лабораторных	практ (сем)	интерактив	Формы: СРС	СРСП	Распределение часов по курсам, семестрам и неделям: 1 курс, 1 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	1 курс, 2 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	2 курс, 3 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	2 курс, 4 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	3 курс, 5 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	3 курс, 6 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	4 курс, 7 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	4 курс, 8 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	5 курс, 9 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	5 курс, 10 семестр, 16 недель: лк	заб	пр	форма отчетности: экзамен	курс/раб	контрольная
Б.1. Гуманитарный и социально-экономический цикл																																														
Б 1 0	**Базовая часть**	34	1020																																											
Б 1 1	История Кыргызстана	4	120	36	2		10	24	48	36				2		10																												2		2
Б 1 2	Философия	4	120	36	2		10	24	48	36							2		10																									3		3
Б 1 3	Кыргызский язык и литература	8	240	72			24	48	96	72			12			12																												1,2		1,2
Б 1 4	Русский язык	8	240	72			24	48	96	72			12			12																												1,2		1,2
Б 1 5	Иностранный язык	8	240	72			24	48	96	72			12			12																												1		
Б 1 6	Менеджмент	2	60	18	2		4	12	24	18	2		4																																	
Б.1.В00	**Вариативная часть**	2	60																																											
Б 1 В01	Педагогика и психология	2	60	18	2		4	12	24	18																																				
	Всего по циклу ГСЭ:	36	1080	324	8		100	216	432	324	2		40	2		46	2		10	2		4																						4		
	Всего по циклу ГСЭ кредиты										14			16			4			2																										
Б.2. Математический и естественно-научный цикл																																														
Б.2.0	**Базовая часть**	52	1560																																											
Б 2 1	Основы информатики	5	150	45	2		13	30	60	45							2		13																									3		3
Б 2 2	Физика	5	150	45	2	6	7	30	60	45							2	6	7																									3		3
Б 2 3	Компьютерная графика	2	60	18			6	12	24	18												6																						4		
Б 2 4	Архитектура компьютеров	3	90	27	2		7	18	36	27							2		7																									3		
Б 2 5	Математический анализ	20	600	180	12		48	120	240	180				2		10	2		10	4		14	4		14																			2,3,4,5	- 4	2,3,4,5
Б 2 6	Комплексный анализ	3	90	27	2		7	18	36	27										2		7																						4		4
Б 2 7	Функциональный анализ	5	150	45	4		11	30	60	45													4		11																			5		5
Б 2 8	Алгебра и геометрия	9	270	81	4		23	54	108	81	2		13	2		10																												1,2		1,2
Б 2 В00	**Вариативная часть**	25	750							0																																				
Б2 В01	География Кыргызстана	2	60	18	2		4	12	24	18										2		4																								
Б2 В02	Мат. логика и теория алг	3	90	27	2		7	18	36	27										2		7																						4		4
Б 2 В03	Практикум решения матем. задач	2	60	18			6	12	24	18			6							4	4	10																						1		1
Б 2 В04	Линейное программирование	6	180	54	4	4	10	36	72	54															6																			4		4
Б2 В05	Решение задач на Maple	2	60	18			6	12	24	18																																		5		
	Курсы по выбору	10	300																																											
	Математические методы задач																																													
Б2 В06	Эконометрическое моделирование	5	150	45	4	4	7	30	60	45																			4	4	7													7	1	7
	Реш задач в среде Delphi																																													
Б2 В07	Реш задач на языке Python	2	60	18			6	12	24	18																																		8		8
	Финансовая математика																																													
Б2 В08	Математические методы финансового анализ	2	60	27	2		7	18	36	27				2		7																												3		3
	Всего по циклу МЕН:	77,0	2310	693	42	14	175	462	924	693	2		19	4		20	10	6	44	14	4	48	8		31				4	4	7			6											
	Всего по циклу МЕН кредиты										7			8			20			22			13						5			2														
Б.3. Профессиональный цикл																																														
Б.3.0	**Базовый компонент**	63	1890																																											
Б 3 1	Дифференциальные уравнения	10	300	90	4		26	60	120	90																																		6,7		6,7
Б 3 2	Дискретная математика	5	150	45			15	30	60	45							2		13	2		13																						8		8
Б 3 3	Теория вер. и математическая стат	7	210	63	4		17	42	84	63																																		8		8
Б 3 4	Уравнения мат. физики	7	210	63	4		17	42	84	63																																		9,10		9,10
Б 3 5	Языки и методы программ	8	240	72	6		18	48	96	72																																		6,7		6,7
Б 3 6	Операционные системы	4	120	36			12	24	48	36							4		8	2		10																						9		9
Б 3 7	Методы оптимизации	5	150	45	4	4	7	30	60	45																																		9		9
Б 3 8	Численные методы	8	240	72	2	6	16	48	96	72																																		9		9
Б 3 9	База данных	5	150	45		6	9	30	60	45							2		10		6	6																						6,7	6	6,7
Б 3 10	Безопасность жизнедеятельности	4	120	36			12	24	48	36																																	6	9	10		
Б.3.В00	**Вариативная часть**	43	1290																12																									6		
Б 3 В01	Теория массового обслуживания	3	90	27			9	18	36	27																																		9		9
Б 3 В02	[illegible]	4	120	36			12	24	48	36															12																			5		

| | | |