

# Ошский государственный университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Направление подготовки - 510200 "Колдонмо математика жава информатика"  
 Квалификация - магистр  
 Нормативный срок обучения - 2 года  
 Форма обучения - очная

**ЭБЕРЖДАТ**  
 Проректор по учебной работе, к.п.н., доцент  
 Божонов З.С.

09 2022-ж.

### Прикладная математика и информатика

Курсы	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				II. Итоговые данные по бюджету времени (в неделях)																									
	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21																				
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																				
Нед.	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																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	14	15	16	17	18/РК	=	=	::	1	2	3	4	5	6	7/РК	НП	НП	НП	НП	НП	НП	14	15	16	17	18/РК	::	ЛС	ЛС	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																	
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	П	П	П	П	П	П	П	16	17	18/РК	=	=	::	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИР	НИ	ЛС	ЛС	М	М	М	М	М	М	М	М	О	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																	
																																																	52	30	2	2	6	-	-	12	52	12	1	2	14	8	3	12	104	42	3	4	20	8	3	24

Обозначения:  - Теоретическое обучение     - Экзаменационная сессия     - Производственная практика     - Выполнение магистерской диссертации

- Рубежный контроль     - Научно-исследовательская практика     - Научно-педагогическая практика     - Государственная аттестация     - Каникулы

- Практическая исследования     - Диссертация/выпускная работа     - Научно-исследовательская работа



### III. План учебного процесса

		Распределение учебного времени по видам занятий									Распределение по курсам и семестрам			
		Формы отчетности		Из них							1 курс		2 курс	
№ п/п	Название дисциплины	Экзамены	Трудоемк (в кред.)	Трудоемк (в часах)	Аудитори	Лекции	Лабор. занят	Практ. занят.	Семина. занят.	СРМ	1 сем. 18 нед	2 сем. 18 нед	3 сем. 18 нед	4 сем. 16 нед
<b>М.1 Общенаучный цикл</b>														
<i>Базовая часть</i>														
1.1	История и методология прикладной математики и информатики	1	2	60	30	12			18	30	2			
1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	3	4	120	60			60		60			4	
1.3	Философские проблемы современной науки и техники	1	2	60	30	18			12	30	2			
1.4	История и методология прикладной математики и информатики-1 (Технология облачных вычислений)	3	3	90	45	18	27			45			3	
<b>Всего по базовой части:</b>			<b>11</b>	<b>330</b>	<b>165</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>165</b>				
<i>Вариативная часть</i>														
<i>Вузовский компонент</i>														
1.5	История и методология прикладной математики и информатики-2 (Математические модели в теории управления и исследование операций)	3	4	120	60	24		36		60			4	
1.6	Современные проблемы численных методов оптимизации	1	4	120	60	24	36			60	4			
<i>Курсы по выбору</i>														
1.7	Дисциплина 1/ Дисциплина 2/Дисциплина 3	1	3	90	45	18	27			45	3			
1.8	Дисциплина 1/ Дисциплина 2/Дисциплина 3( Педагогика)	3	3	90	45	18	27			45			3	
<b>Всего по вариативной части:</b>			<b>14</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>84</b>	<b>90</b>			<b>210</b>				
<b>Итого по общенаучному циклу:</b>			<b>25</b>	<b>750</b>	<b>375</b>	<b>132</b>	<b>117</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>375</b>				
<b>М.2 Профессиональный цикл</b>														
<i>Базовая часть</i>														
2.2	Современные компьютерные технологии	1	6	180	90	36	54			90	6			
2.3	Современные компьютерные технологии (Решение прикладных задач с использованием технологии .NET)	2.3	6	180	90	36	54			90		3	3	
<b>Всего по базовой части:</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>108</b>			<b>180</b>				
<i>Вариативная часть</i>														
<i>Вузовский компонент</i>														
2.4	1 С Бухгалтерия	2	5	150	75	30	45			75		5		
2.5	Дискретные математические модели	1,2	8	240	120	48	72			120	4	4		
2.6	Дополнительные главы уравнений с частными производными	1	4	120	60	24	36			60	4			
2.7	Асимптотические методы	2	4	120	60	24	36			60		4		
2.8	Объекто-ориентированные языки и системное программирование	1	5	150	75	30	45			75	5			
<b>Всего по вузовскому компоненту:</b>			<b>26</b>	<b>780</b>	<b>390</b>	<b>156</b>	<b>234</b>			<b>390</b>				



	Курсы по выбору		4	120	60	24	36		60			4		
2.9	Дисциплина 1/ Дисциплина 2/Дисциплина 3		5	150	75	30	45		75			5		
2.10	Дисциплина 1/ Дисциплина 2/Дисциплина 3		9	270	135	54	81		135					
	<i>Всего по КТВ:</i>		35	1050	525	210	315		525					
	<i>Всего по вариативной части:</i>		47	1410	705	282	423		705					
	<i>Итого по профессиональному циклу:</i>		<i>Практика и научно-исследовательская работа</i>											
М.3												9		
3.1	Научно-производственная практика	2	9	270									9	
3.3	Педагогическая практика	3	9	270									12	
3.4	Научно-исследовательская работа	4	12	360										
	<i>Всего:</i>		30	900										
			<i>Написание магистерской диссертации / итоговая государственная</i>											
М.4													12	
4.1	Написание магистерской диссертации	4	12	360									3	
4.2	Гос. аттестат. экзамен по спец.	4	3	90									3	
4.3	Защита магистерской диссертации	4	3	90										
	<i>Всего:</i>		18	540										
	<i>Итого (3600 часов или 120 кредитов):</i>		120	3600	1080	414	540	60	30	1080				
								<i>Количество часов в неделю</i>			30	30	30	30
								<i>Итого (в часах):</i>			900	900	900	900
								<i>Число экзаменов</i>			25	8	6	7
													4	

Учебный план составлен МОиН КР от \_\_\_\_\_ г., рег. номер №1179/1 и утвержден учебно-методическим советом ОшГУ протокол №\_\_ от " \_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Согласовано:**

Начальник учебн. части, к.м.н., доцент


Зав. сек. Магистратуры, доцент:

Декан МИТФ, к.ф.м.н., доцент:

Зав. каф. КМИГД к.ф.м.н., доцент:

 Атабаев И.Н.

 Талиев А. А.

 Сопуев У. А.

 Азимов Б.А.