

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский государственный университет

Факультет математики и информационных технологий

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

550200. Физико-математическое образование

Нормативный срок обучения - 4 года

На базе среднего общего и среднего профессионального образования  
Форма обучения - очная

Профиль подготовки: "Информатика"

2020-2021-учебный год



I. График учебного процесса

Семестр	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Итого																																							
I курс	1	7	14	21	28	4	11	18	25	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																	
II курс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28													
III курс	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
IV курс	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

Итого: 106 15 1 16 4 19 2 3 42 208

- Обозначения:
- 5 - Теоретическое обуч
  - АТ - Рубежный контроль
  - А - Государств аттест
  - С - Экзаменационная сессия
  - О - Обзорная лекция
  - К - Каникулы
  - АП - Адапционно-педагогическая практика
  - КП - Профессионально-профильная практика
  - ЖС - Летняя сессия
  - КБП - Профессионально-базовая практика
  - ЖК - Регистрация на летнюю сессию

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
Ошский государственный университет

**Факультет математики и информационных технологий**  
**Специальность: 550200 Информатика**

Учебный план 2020-21 года. Форма обучения - очная бакалавр

Дисциплина		Экз/зач	Кафедра	Контр.р абота	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	Сем.	СРС	Всего	Кред
<b>1-семестр</b>												
1	ПК ГСЭ Кыргызский язык и литература	Экзамен	Межфакультетская кафедра практического курса кыргызского языка и литературы №2	---	90	153	30	317	0	500	1000	30
2	ПК ГСЭ Иностраный язык	Экзамен	Практического курса английского языка	---	60			60		60	120	4
3	ПК ГСЭ Манасоведение	Экзамен	Кыргызской литературы	---	30	16		14		30	60	2
4	ПК МЕН Математика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	30	16		14		30	60	2
5	ПК ОПД Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Экзамен	Зоологии и общей экологии	---	30	16		14		30	60	2
6	ПК МЕН Информатика	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	60	30	30			60	120	4
7	ПК ОПД Программирование	Экзамен	Информационных систем и программирования	---	60	30		30		60	120	4
8	ПК ОПД Теоретические основы информатики	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	90	45		45		90	180	6
9	Физическое воспитание	---	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50			50		50	100	0
Количество зачетов		0										
Количество экзаменов		8										
Недельная нагрузка					29							
<b>2-семестр</b>												
1	ПК ГСЭ Кыргызский язык и литература	Экзамен	Межфакультетская кафедра практического курса кыргызского языка и литературы №2	---	30	16		14		30	60	2
2	ПК ГСЭ Русский язык	Экзамен	Межфакультетская кафедра русского языка	---	60			60		60	120	4
3	ПК ГСЭ Социология	Экзамен	Философии и политологии	---	30	16		14		30	60	2
4	ПК ОПД Психология	Экзамен	Общей психологии	---	45	23	22			45	90	3
5	ПК ОПД Общий курс физики	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	---	45	15	15			45	90	3
6	ПК ОПД Высшая математика	Экзамен	Математического анализа	---	60	30		30		60	120	4
7	ПК ОПД Общий курс математики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	90	46		44		90	180	6
8	ПК ОПД Программирование	Экзамен	Информационных систем и программирования	---	90	45		45		90	180	6
9	Физическое воспитание	Зачет	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50			50		50	100	0

Количество зачетов		1											29			30	
Количество экзаменов		8											29			30	
Недельная нагрузка													29			30	
<b>3-семестр</b>																	
1	ГК	ГСЭ	Философия	Экзамен	Философии и политологии	---	500	213	36	251	0	500	1000	30	4		
2	ВК	МЕН	География Кыргызстана	Экзамен	Физической географии, прикладной геодезии и концепций современного естествознания	---	30	14		16		60	60	30	4		
3	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	---	60	24	36			60	120	60	4		
4	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогика	---	60	24		36		60	120	60	4		
5	ГК	ОПД	Безопасность жизнедеятельности	Экзамен	Экстремальной медицины и безопасной жизнедеятельности	---	30	15		15		30	60	30	2		
6	ВК	ОПД	Программное обеспечение и ППП	Экзамен	Информационных систем и программирования	---	60	30		30		60	120	60	4		
7	ВК	ОПД	Общий курс математики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	90	46		44		90	180	90	6		
8			Физическое воспитание	---	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50			50		100	100	0			
9	КПВ	ОПД	КПВ-1. Практикум решения задач по школьной информатике	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30		30		60	120	60	4		
Количество зачетов		0															
Количество экзаменов		8															
Недельная нагрузка													29				
<b>4-семестр</b>																	
1	ГК	ГСЭ	Отечественная история	Экзамен	Истории Кыргызстана и археология, этнологии	---	470	185	22	263	0	530	1000	60	4		
2	ГК	МЕН	КСЕ или Естественнонаучная картина мира	Экзамен	Философии и политологии	---	30	16		14		30	60	30	2		
3	ГК	МЕН	Экология	Экзамен	Зоологии и общей экологии	---	30	15		15		30	60	30	2		
4	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	---	45	23	22			45	90	45	3		
5	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогика	---	60	26		34		60	120	60	4		
6	ВК	ОПД	Программное обеспечение и ППП	Экзамен	Информационных систем и программирования	---	75	38		37		75	150	75	5		
7		ОПД	Адаптационно-педагогическая практика	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	45			45		45	90	45	3		
8		ОПД	Адаптационно-педагогическая практика	---	Общей психологии	---	0					0	0	0	0		
		ОПД	Адаптационно-педагогическая практика	---	Педагогика	---	0					0	0	0	0		
9			Физическое воспитание	Зачет	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50			50		50	100	50	0		
10			Междисциплинарная аттестация (История Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргызский язык и литература)	Экзамен	Истории Кыргызстана и археология, этнологии	---	0					60	60	60	2		
11	КПВ	ОПД	КПВ-2. Использование облачных технологий в обучении. Интернет приложений.	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	75	37		38		75	150	75	5		

Количество зачетов		1															
Количество экзаменов		9															
Недельная нагрузка		28															
<b>5-семестр</b>																	
1	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогика	---	450	214	0	236	0	450	900	30	60	2	
2	ГК	ОПД	Методика преподавания информатики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	12		18		30	60			2	
3	ВК	ОПД	Практикум программирование по решению предметно-ориентированных задач на ПК	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	75	38		37		75	150			5	
4	ВК	ОПД	Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	90	45		45		90	180			6	
5	ВК	ОПД	Дискретная математика	Экзамен	Алгебра и геометрии	---	45	23		22		45	90			3	
6	ВК	ОПД	Реализация ГОС среднего общего образования КР и предметных стандартов	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	20		40		60	120			4	
7	КПВ	МЕН	КПВ (Элементарная алгебра)	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	15		15		30	60			2	
8	КПВ	ОПД	КПВ-3. Применение интерактивных доски и дидактических средств в обучении	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	45	23		22		45	90			3	
Количество зачетов		0															
Количество экзаменов		8															
Недельная нагрузка		26															
<b>6-семестр</b>																	
1	ГК	ОПД	Возрастная анатомия , физиология и гигиена	---	Зоологии и общей экологии	---	315	159	0	156	0	585	900	30	60	2	
2	ГК	ОПД	Методика преподавания информатики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	15		15		30	60			2	
3	ГК	ОПД	Методика преподавания математики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	45	23		22		45	90			3	
4	ГК	ОПД	Методика преподавания физики	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	---	30	15		15		30	60			2	
5	ВК	ОПД	Архитектура вычислительных систем	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	45	23		22		45	90			3	
6	ВК	ОПД	Практикум программирование по решению предметно-ориентированных задач на ПК	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	75	38		37		75	150			5	
7			Профессиональное-базовая практика	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	0					270	270			9	
8			Профессиональное-базовая практика	---	Общей психологии	---	0					0	0			0	
			Профессиональное-базовая практика	---	Педагогика	---	0					0	0			0	
9	КПВ	ОПД	КПВ-4. Современные технологии обучения информатике	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30		30		60	120			4	
Количество зачетов		0															

Количество экзаменов		7		19		174		111		60		0		555		900		30			
Недельная нагрузка																					
<b>7-семестр</b>																					
1	ГК	ОПД	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	Экзамен	---	45	23	22	45	45	30	60	0	555	90	30					
2	ВК	ОПД	Информационные системы и базы данных	Экзамен	---	90	45	45	90	90	180	6									
3	ВК	ОПД	Архитектура вычислительных систем	Экзамен	---	45	23	22	45	45	90	3									
4	ВК	ОПД	Компьютерное моделирование математических и физических задач	Экзамен	---	45	23	22	45	45	90	3									
5	ВК	ОПД	Основы искусственного интеллекта	Экзамен	---	60	30	30	60	60	120	4									
6			Профессионально-профильная практика	Экзамен	---	0			210	210	7										
7			Профессионально-профильная практика	---	---	0				0	0	0									
8	КПВ	ОПД	КПВ-5. Проектирование и использование в учебном процессе виртуальной информационной среды	Экзамен	---	60	30	30	60	60	120	4									
Количество зачетов				0																	
Количество экзаменов				7																	
Недельная нагрузка																					
<b>8-семестр</b>																					
1	ВК	ОПД	Информационные системы и базы данных	Экзамен	---	30	15	15	30	30	60	2									
2	ВК	ОПД	Создание безопасной образовательной среды	Экзамен	---	30	14	16	30	30	60	2									
3	ВК	ОПД	Компьютерное моделирование математических и физических задач	Экзамен	---	45	23	22	45	45	90	3									
4			Профессионально-профильная практика	Экзамен	---	0			270	270	9										
5			Профессионально-профильная практика	---	---	0				0	0	0									
6			Профессионально-профильная практика	---	---	0				0	0	0									
7			ГОС аттестация (комплексный экзамен)	Экзамен	---	0			120	120	4										
8			ГОС аттестация (комплексный экзамен)	---	---	0				0	0	0									
9			Выпускная квалификационная работа	Экзамен	---	0			120	120	4										
10	КПВ	ОПД	Выпускная квалификационная работа	---	---	45	23	22	45	45	90	3									
КПВ-7. Проектирование современных уроков				Экзамен						22				45		90		3			

11	КПВ	ОПД	КПВ-6. Создание электронный пособий	Экзамен	Прикладная математика, информатика и графический дизайн	---	45	23	22	45	90	3	
			Количество зачетов	0									
			Количество экзаменов	8									
			Недельная нагрузка			11							
<b>Всего по плану</b>													
							1387	289	1599	0	4325	7600	240

**Аттокурова А.Дж.**

**Зав.каф. ТОМИиОМ, к.п.н., доцент:**

**Ободоева Г.С.**

**Зав.каф. ПШИИБ, к.ф.-м.н., доцент:**

**Азимов Б.А..**

**Зав.каф. ПМИИГД, к.ф.-м.н., доцент:**

**Оморалиева З.И.**

**Зав.каф. Общей физики и МПФ, к.п.н., доцент:**

**Сопуев У.А.**

**Декан ФМИТ, к.ф.-м.н., доцент:**

**Арапбаев Р.Н.**

**Директор УИД, к.ф.-м.н., доцент:**