

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский государственный университет

Факультет математика и информационных технологий

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Формативный срок обучения - **4 года**  
на базе среднего общего и среднего профессионального образования

Форма обучения - **очная**

550200. Физико-математическое образование

Профиль подготовки: "Информатика"

2019-2020 учебный год

## 1. График учебного процесса

Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																													
2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24													
7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29													
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																

Факультет математики и информационных технологий  
Специальность: 550200 Информатика

Учебный план 2019-20 года. Форма обучения - очная бакалавр

Дисциплина		Экз/зач	Кафедра	Контр.р абота	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	Сем.	СРС	СРСР	Всего	Кред
<b>1-семестр</b>													
1	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык и литература	Экзамен	Государственного языка	137	30	363	0	530	0	1060	32
2	ГК	ГСЭ	Русский язык	Экзамен	Межфакультетская кафедра русского языка	60		60	60	60		120	4
3	ГК	ГСЭ	Иностранный язык	Экзамен	Практического курса английского языка	60		60	60	60		120	4
4	ГК	ГСЭ	Манасоведение	Экзамен	Кыргызской литературы	30	16	14	30	30		60	2
5	ГК	МЕН	Математика	Экзамен	Алгебры и геометрии	30	16	14	30	30		60	2
6	ГК	МЕН	Информатика	Экзамен	Информатики	60	30		60	60		120	4
7	ВК	ОПД	Теоретические основы информатики	Экзамен	Информатики	90	45	45	90	90		180	6
8	ВК	ОПД	Программирование	Экзамен	Программирования	60	30	30	60	60		120	4
9			Физическое воспитание	---	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	50		50	50	50		100	0
			Количество зачетов	0									
			Количество экзаменов	8									
			Недельная нагрузка			31							
<b>2-семестр</b>													
1	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык и литература	Экзамен	Государственного языка	143	37	290	0	470	0	940	28
2	ГК	ГСЭ	Русский язык	Экзамен	Межфакультетская кафедра русского языка	60		60	60	60		120	4
3	ГК	ГСЭ	Иностранный язык	Экзамен	Практического курса английского языка	60		60	60	60		120	4
4	ВК	ГСЭ	Социология	Экзамен	Философии и политологии	30	15	15	30	30		60	2
5	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	45	22		45	45		90	3
6	ГК	ОПД	Высшая математика	Экзамен	Математического анализа	60	30	30	60	60		120	4
7	ГК	ОПД	Общий курс физики	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	45	15	15	45	45		90	3
8	ВК	ОПД	Программирование	Экзамен	Программирования	90	45	45	90	90		180	6
9			Физическое воспитание	Зачет	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	50		50	50	50		100	0
			Количество зачетов	1									
			Количество экзаменов	8									
			Недельная нагрузка			28							
<b>3-семестр</b>													
1	ГК	ГСЭ	Философия	Экзамен	Философии и политологии	500	224	30	246	0	500	1000	30
2	ВК	МЕН	География Кыргызстана	Экзамен	Физической географии, прикладной геодезии и концепций современного естествознания	60	30	30	60	60		120	4
						30		16	30			60	2

сумма 60 24 105 36

№	Формы	Предмет	Экзамен	Общая психология	Педагогика	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	Программирование	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	сумма	сумма	сумма	сумма	сумма	сумма			
1	ГК	ГСЭ	Экзамен	Общей психологии	Педагогика	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	Программирование	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	60	24	105	36	60	120	4		
2	ГК	МЕН	Экзамен	Педагогика	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	Программирование	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Педагогика	60	17	43	60	60	120	4		
3	ГК	МЕН	Экзамен	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	Программирование	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Педагогика	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	30	15	15	30	30	60	2		
4	ГК	ОПД	Экзамен	Программирование	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Педагогика	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	Программирование	60	30	30	60	60	120	4		
5	ГК	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Педагогика	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	Программирование	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	90	45	45	90	90	180	6		
6	ВК	ОПД	Экзамен	Физическое воспитание	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Педагогика	Экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности	Программирование	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	50	50	50	50	100	100	0		
7	КПВ	ОПД	Экзамен	КПВ-1. Решение олимпиадных задач по информатике	Информатика	Информатика	Информатика	Информатика	Информатика	Информатика	60	30	30	60	60	120	4		
<b>4-семестр</b>																			
Количество зачетов																			
Количество экзаменов																			
Недельная нагрузка																			
1	ГК	ГСЭ	Экзамен	Отечественная история	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	470	188	22	260	0	530	0	1000	30
2	ГК	МЕН	Экзамен	КСЕ или Естественнонаучная картина мира	Философии и политологии	Философии и политологии	Философии и политологии	Философии и политологии	Философии и политологии	Философии и политологии	60	30	30	30	60	120	4		
3	ГК	МЕН	Экзамен	Экология	Зоологии и общей экологии	Зоологии и общей экологии	Зоологии и общей экологии	Зоологии и общей экологии	Зоологии и общей экологии	Зоологии и общей экологии	30	15	15	30	30	60	2		
4	ГК	ОПД	Экзамен	Психология	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	45	23	22	45	45	90	3		
5	ГК	ОПД	Экзамен	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	60	30	30	60	60	120	4		
6	ВК	ОПД	Экзамен	Программное обеспечение и ППП	Программирования	Программирования	Программирования	Программирования	Программирования	Программирования	75	38	37	75	75	150	5		
7	ОПД	ОПД	Экзамен	Адапционно-педагогическая практика	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	45	45	45	45	45	90	3		
8	ОПД	ОПД	Зачет	Адапционно-педагогическая практика	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	Общей психологии	0	0	0	0	0	0	0		
9	ОПД	ОПД	Зачет	Адапционно-педагогическая практика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	0	0	0	0	0	0	0		
10	ГК	ГСЭ	Экзамен	Междисциплинарная аттестация(История Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргызский язык и литература)	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	История Кыргызстана и археология, этнологии	0	0	0	60	60	60	2		
11	КПВ	ОПД	Экзамен	КПВ-2. Технология разработки Web приложений	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	75	37	38	75	75	150	5		
Количество зачетов																			
Количество экзаменов																			
Недельная нагрузка																			
<b>5-семестр</b>																			
1	ГК	ОПД	Экзамен	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	Педагогика	450	217	0	233	0	450	0	900	30
2	ГК	ОПД	Экзамен	Методика преподавания информатики	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	30	15	15	30	30	60	2		
3	ВК	ОПД	Экзамен	Практикум программирование по решению предметно-ориентированных задач на ПК	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	75	38	37	75	75	150	5		
4	ВК	ОПД	Экзамен	Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	Информатики	90	45	45	90	90	180	6		

Сумма 45 23 22 45 90 3  
 60 20 40 60 120 4  
 30 15 15 30 60 2  
 45 23 22 45 90 3

ОПД	Дискретная математика	Экзамен	Алгебры и геометрии	45	23	22	45	90	3
ОПД	Реализация ГОС среднего общего образования КР и предметных стандартов	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	60	20	40	60	120	4
КПВ	КПВ (Формирование универсальных компетенций будущего учителя информатики)	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	30	15	15	30	60	2
КПВ	КПВ-4 Организация и проведение внеклассной работы по информатике	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	45	23	22	45	90	3

Количество зачетов		0							
Количество экзаменов		8							
Недельная нагрузка		26							
		315	159	0	156	0	585	0	900

**6-семестр**

1	ПК	ОПД	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Экзамен	Зоологии и общей экологии	30	15	15	30	60	2
2	ПК	ОПД	Методика преподавания информатики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	30	15	15	30	60	2
3	ПК	ОПД	Методика преподавания физики	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	30	15	15	30	60	2
4	ПК	ОПД	Методика преподавания математики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	45	23	22	45	90	3
5	ВК	ОПД	Архитектура вычислительных систем	Экзамен	Информатики	45	23	22	45	90	3
6	ВК	ОПД	Практикум программирование по решению предметно-ориентированных задач на ПК	Экзамен	Информатики	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
8			Профессиональное-базовая практика	---	Педагогики	0			0	0	0
9	КПВ	ОПД	КПВ-5. Современные технологии обучения информатике	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	60	30	30	60	120	4

Количество зачетов		0							
Количество экзаменов		8							
Недельная нагрузка		19							
		345	174	111	60	0	555	0	900

**7-семестр**

1	ГК	ОПД	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	Экзамен	Информатики	45	23	22	45	90	3
2	ВК	ОПД	Информационные системы и базы данных	Экзамен	Информатики	90	45	45	90	180	6
3	ВК	ОПД	Архитектура вычислительных систем	Экзамен	Информатики	45	23	22	45	90	3
4	ВК	ОПД	Основы искусственного интеллекта	Экзамен	Информационных технологий и автоматизированных систем	60	30	30	60	120	4
5	ВК	ОПД	Компьютерное моделирование математических и физических задач	Экзамен	Информатики	45	23	22	45	90	3
6	КПВ	ОПД	КПВ-6. Ремонт и настройка ПК	Экзамен	Информатики	60	30	30	60	120	4
7			Профессионального-профильная практика	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	0			210	210	7
			Профессионально-профильная практика	---	Общей психологии	0			0	0	0
			Профессионально-профильная практика	---	Педагогики	0			0	0	0

