Код№	Наименование дисциплин по ГОС	кредиты по ECTS	всего акад.часов по ГОСТ	распределение учебного времени				дисцип. перезач.	2 курс		3 курс		форма отчетности
				контактные	аудиторные	СРСП	СРС		3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
									10 нед.	11 нед.	9 нед.	9 нед.	экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ													
Б.1.0.	***Базовая часть***	**28**	**840**	**168**	**24**	**144**	**672**	**24**	**4**				
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	48	6	42	192	6*	2				1
Б.1.2.	Русский язык	6	180	36	6	30	144	6*					
Б.1.3.	Иностранный язык	6	180	36	6	30	144	6*					
Б.1.4.	История Кыргызстана	4	120	24		24	96	2*	2				1
Б.1.5.	Философия	2	60	12		12	48	2*					
Б.1.6.	Манасоведение	2	60	12	6	6	48	2*					
В.1.7.0	***Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов***	**6**	**180**	**36**	**6**	**30**	**144**	**6**					
В.1.7.1.	Педагогика	2	60	12	6	6	48	2*					
В.1.7.2	Обучение иностранным языкам для специальных целей	2	60	12		12	48	2*					
В.1.7.3	Культурология	2	60	12		12	48	2*					
	Итого:	34	1020	204	30	174	816	30	4				
Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ													
Б.2.0.	***Базовая часть***	**10**	**300**	**60**	**12**	**48**	**240**	**10**					
Б.2.1.	Математика	2	60	12	6	6	48	2*					
Б.2.1.	Информатика	4	120	24		24	96	4*					
Б.2.3.	Концепция современного естествознания	2	60	12	6	6	48	2*					
Б.2.4.	Экология	2	60	12		12	48	2*					
В.2.4.	**Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов**	**6**	**180**	**36**		**36**	**144**	**4**		**2**			
В.2.4.1.	Основы информационных технологий	4	120	24		24	96	4*					
В.2.4.2.	География Кыргызстана	2	60	12		12	48			2			2
	Итого:	16	480	96	12	84	384	14		2			
Б.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ													
Б.3.0.	***Базовая часть***	**46**	**1380**	**276**	**24**	**252**	**1104**	**28**	**6**	**6**	**6**		
Б.3.1.	Психология	10	300	60	6	54	240	4*	2	2	2		2, 3
Б.3.2.	Педагогика	10	300	60	6	54	240	4*	2	2	2		2, 3
Б.3.3.	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2	60	12		12	48	2*					
Б.3.4.	Безопасность жизнедеятельности и рациональное энерго- и ресурсоиспользование	2	60	12	6	6	48	2*					
Б.3.5.	Физика	4	120	24		24	96	4*					
Б.3.6.	Методика преподавания естественнонаучного образования	8	240	48		48	192	2*	2	2	2		2, 3
Б.3.7.	Химия												

Б.3.8.	Общее землеведение	2		12		12	48	2*					
Б.3.9.	Общая биология	4	120	24		24	96	4*					
	В.4. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ.В.Т.Ч. ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТОВ . ПРОФИЛЬ "БИОЛОГИЯ"												
	П Р О Ф И Л Ь: Биология												
В.4	***Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов***	**96**	**2880**	**576**		**576**	**2304**	**34**	**20**	**12**	**14**	**16**	
В.4.1	Общая ботаника (ботаника, систематика растений, фитоценология)	10	300	60		60	240	2*	2	2	4		2, 3
В.4.2	Растительный мир Кыргызстана	4	120	24		24	96	2*		2			2
В.4.3	Физиология растений	4	120	24		24	96	2*			2		3
В.4.4	Общая зоология (зоология беспозвоночных, зоология позвоночных)	12	360	72		72	288	6*	2	2	2		2, 3
В.4.5	Животный мир Кыргызстана	4	120	24		24	96	2*	2				1
В.4.6	Дендрология	4	120	24		24	96	2*				2	4
В.4.7	Микробиология с основами вирусологии	4	120	24		24	96	2*				2	4
В.4.8	Физиология человека и животных	4	120	24		24	96	2*				2	4
В.4.9	Анатомия и морфология человека	4	120	24		24	96	2*	2				1
В.4.10	Гистология с основами эмбриологии	4	120	24		24	96	2*				2	4
В.4.11	Цитология	4	120	24		24	96	2*			2		3
В.4.12	Генетика	4	120	24		24	96	2*				2	4
В.4.13	Основы молекулярной биологии	2	60	12		12	48		2				1
В.4.14	Биологические методы исследований	2	60	12		12	48		2				1
В.4.15	Теория эволюции	4	120	24		24	96			4			2
В.4.16	Биотехнология	4	120	24		24	96				4		3
В.4.17	Биохимия	4	120	24		24	96					4	4
В.4.18	Биогеография	4	120	24		24	96	2*	2				1
В.4.19	Лесные ресурсы Кыргызстана	4	120	24		24	96	2*		2			2
В.4.20	Орнитофауна Кыргызстана	4	120	24		24	96	2*	2				1
В.4.21	Биология развития	2	60	12		12	48					2	4
В.4.22	Интеграция профилактических программ в школе	2	60	12		12	48		2				1
В.4.23	Общая паразитология	2	60	12		12	48		2				1
	Дисциплины по выбору студента	**14**	**420**	**84**		**84**	**336**			**6**	**6**	**2**	
ДПВС.1	Методика преподавания биологии	4	120	24		24	96			4			2
ДПВС.2	Геоэкология	4	120	24		24	96				4		3
ДПВС.3	Биоэкология редких и исчезающих видов животных Кыргызстана	4	120	24		24	96			2	2		3
ДПВС.4	Адаптация организма к среде обитания	2	60	12		12	48					2	4
	Итого:	**110**	**3300**	**660**		**660**	**2640**	**34**	**20**	**18**	**20**	**18**	
	Итого:	**156**	**4680**	**936**	**24**	**912**	**3744**	**62**	**26**	**24**	**26**	**18**	
	ИТОГО:	206	6180	1236	66	1170	4944	106	30	26	26	18	
	П.5.ПРАКТИКИ												
П.5	**Название практики**	**16**	**480**	**192**		**192**	**288**	**10**		**2**	**4**		
П.5.1.	адаптационно-педагогическая	4	120	48		48	72	4*					
П.5.2.	профессионально-базовая	4	120	48		48	72	2*		2			2
П.5.3	профессионально-профильная:	8	240	96		96	144	4*			4		3
	Учебно-полевая практика	**8**	**240**	**96**		**96**	**144**	**4**				**4**	
П.5.1.1	по ботанике	2	60	24		24	36	2*					
П.5.1.2	по систематике растений	2	60	24		24	36	2*					
П.5.1.3	по зоологии беспозвоночных	2	60	24		24	36					2	4

	Итого:	24	720	288		288	432	14	4	2	4		
ГА.01.	**Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР**	**10**	**300**	**60**		**60**	**240**			**2**		**8**	
ГА.1.	Кыргызский язык и литература, История Кыргызстана, География Кыргызстана	2	60	12		12	48			2			2
ГА.2.	Педагогика и методика преподавания естественнонаучного образования и/или защита квадификационной работы	4	120	24		24	96					4	4
ГА.3.	Гос.аттестация и/или защита квалификационной работы	4	120	24		24	96					4	4
	Количество экзаменов	45							10	12	11	12	
	Итого часов:		7200	1584	66	1518	5616						
	Итого кредитов:	240						120*	30	30	30	30	

Согласовано УУ КГУ им. И. Арабаева

Начальник УУ, доц. Зайниев Р.А._____

"30" 06 2021

Учебный план разработан ИПК и ПК им. М.Р. Рахимовой КГУ им И. Арабаева в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению 550100 Естественно-научное образование, утвержденный приказом МО и Н КР от _____ 2021 года

Директор ИПК и ПК им. М.Р. Рахимовой, профессор_____ Акиева Г.С.

Зав. каф. доц. _____ Эгембердиев Ш.А.

"____"_____20____г.

Учебный план рассмотрен и одобрен учебно-методическим объединением КГУ им. И. Арабаева

Проректор по учебной работе доц. Бексултанов Ж.Т. _____

"____"_____20____г.

Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым советом КГУ им. И. Арабаева

"____"_____20____г.