

Дисциплиналар	Жагышы		Анын ичинен						1-сем. 16 жум		2-сем. 16 жум		3-сем. 16 жум		4-сем. 12 жум		5-сем. 16 жум		6-сем. 12 жум		7-сем. 12 жум		8-сем. 12 жум		Отчеттүүлүк									
	Кредит менен	Саат менен	Аудиториялык сабактар	Лекциялар	Практикалык сабактар	Лабораториялык сабактар	Өз алдынча иштөө	лекция	прак. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак. сабак	лабор. сабак	кредиттер	Зачет	Сынак	Курстук иш				
Б.1.1. Гуманитардык, социалдык жана экономикалык пикл																																		
Негизги бөлүк																																		
Б.1.1.01	Кыргыз тили жана адабияты/Кыргызский язык и литература	32	960	384	84	300	576																									1	2	
Б.1.1.02	Орус тили/Русский язык	8	240	96		96	144		3		4		3		4																		1	1
Б.1.1.03	Чет тили/Иностранный язык	4	120	48		48	72		3		4																						1	1
Б.1.1.04	Отчественная история/Кыргызстандын тарыхы	4	120	48		48	72				3																						4	4
Б.1.1.05	Манасоведение/Манас таануу	2	60	24		16	8				2																						1	
Б.1.1.06	Кыргызстандын географиясы/География Кыргызстана	2	60	24		12	12				36																						4	4
Б.1.1.07	Философия/Философия	4	120	48		32	16		72	2	1		4																				1	1
Өзгөрүмөлүү бөлүк																																		
Б.1.1.08	Курс по выбору	4	120	48		48		72																									2	
Б.1.2. Математикалык жана табигый илимдик пикл																																		
Негизги бөлүк																																		
Б.1.2.01	Математика/Математика	12	360	144	96	32	16	216																									1	1
Б.1.2.02	Информатика/Информатика	4	120	48		32		16	72	2	1		4																				1	1
Б.1.2.03	Концепция современного естествознания/Азыркы табият таануунун концепциялары	2	60	24		16	8				2																						3	3
Б.1.2.04	Экология/Экология	2	60	24		16	8																										1	1
Б.1.2.5	Физика/Физика	5	150	64				64	86																								1	
Өзгөрүмөлүү бөлүк																																		
Б.1.2.05/06	Курс по выбору	5	150	64				64	86																								2	
Б.1.3. Кесиптик пикл/Профессиональный пикл																																		
Негизги бөлүк																																		
Б.1.3.01	Психология/Психология	10	300	128	64	64		172																									2	3
Б.1.3.02	Педагогика/Педагогика	10	300	128	64	64		172																									2	3
Б.1.3.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена/Курактык анатомия, физиология жана гигиена	2	60	24		16	8				36																						3	3
Б.1.3.04	Безопасность жизнедеятельности/Өмүр коопсуздуу	2	60	24		16	8				36																						3	3
Б.1.3.05	Методика преподавания биологии/Биологияны окутуунун методикасы	12	360	144	64	80		216																									5	4,6
Б.1.3.06	Общая биология/Жалпы биология	4	120	48		32	16		72	2	1		4																				1	2
Б.1.3.07	Общая химия/Жалпы химия	3	90	32		16	16		58																								3	4
Б.1.3.08	Ботаника	10	300	128	56	72		172																									3	4
Б.1.3.09	Зоология	10	300	128	56	72		172																									3	4

Дисциплиналар	Жалпы сумма		Акция өлчөмү					1 сем. 16 жум		2 сем. 16 жум		3 сем. 16 жум		4 сем. 12 жум		5 сем. 16 жум		6 сем. 12 жум		7 сем. 12 жум		8 сем. 12 жум		Өтүштүлүк								
	Кредит менен	Саят менен	Аудиториялык сабактар	Лекциялар	Практикалык сабактар	Лабораториялык сабактар	Өз алдынча иштөө	лекция	практ. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	практ. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	практ. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	практ. сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	практ. сабак	лабор. сабак	кредиттер	Зачет	Сынак	Курсдук иш		
Б.1.3.10	Органический химия	Органический химия	4	120	48	24	24	72																					4			
Б.1.3.11	Английский язык	Английский язык	5	180	64	32	32	86																					5		5	
Б.1.3.12	Биология	Биология	4	120	48	32	16	72																					5			
	Физиология растений/Осумалардын физиологиясы		4	120	48	24	24	72																					6			
Б.1.3.14	Микробиология с основными вирусологиями	Микробиология вирусологиянын негиздери менен	4	120	48	32	16	72																					5			
Б.1.3.15	Физиология человека и животных/Адамдын жана жаныбарлардын физиологиясы		5	150	60	24	36	90																					8			
	Основная психология, психология и эмбриология. Негизги психология, психология жана эмбриология		12	360	144	72	72	216																					6	7	7	
Б.1.3.16	Психология	Психология	5	150	64	32	32	86																					5			
Б.1.3.17	Тестирование	Тестирование	5	150	64	32	32	86																					5			
Б.1.3.18	Основы молекулярной биологии/Молекулярдык биологиянын негиздери		6	180	72	36	36	108																					7			
Б.1.3.18	Естественные и социальные биологические исследования/Табият тааныу жана биологиялык изилдөө ыкмалары		8	240	96	48	48	144																					6			
Б.1.3.19	Теория эволюции/Эволюциянын теориясы		4	120	48	32	16	72																					5			
Б.1.3.20	Биотехнология	Биотехнология	5	150	60	24	36	90																					8			
Б.1.3.21	Психология	Психология	8	240		48	48																						4	8		
Б.1.3.22	Методы биологии/Биологиянын методдору		4	120	48	24	24	72																					6			
Б.1.3.23	Семейная медицина/Демек, медицина		16	480	192	104	88	288																								
	Парадигма			120	48	24	24	72																								
Б.1.3.24/25	Лесные ресурсы/Кыргызстандын токой ресурстары		4																													
Б.1.3.26/27	Основы сохранения биоразнообразия и устойчивое развитие/Биоразнообразие жана туруктуу өнүгүү		4	120	48	24	24	72																					7			
	Биология с основными экологическими негиздери менен биология																															
Б.1.3.28/29	Энтомология		4	120	48	32	16	72																					5			
	Биология																															
Б.1.3.30/31	Мир растений и животных/Кыргызстандын өсүмдүктөрү жана жаныбарлар дүйнөсү		4	120	48	24	24	72																					6			
	Устойчивое развитие экосистем/Регионалдык экосистеманын туруктуу өнүгүүсү																															
	Дене тарбия/Физическая культура		360																													

Дисциплиналар		Жалпысы		Анык ишеним					1 -сем, 16 жума			2 -сем, 16 жума			3 -сем, 16 жума			4 -сем, 12 жума		5 -сем, 16 жума			6 -сем, 12 жума		7 -сем, 12 жума			8 -сем, 12 жума			Оңеттүүлүк		
		Кредит менен	Саат менен	Аудиториялык сабактар	Лекциялар	Практикалык сабактар	Лабораториялык сабактар	Өз алдынча иштөө	лекция	прак сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак сабак	лабор. сабак	кредиттер	лекция	прак сабак	лабор. сабак	кредиттер	Зачет	Сынак	Курсук иш		
Б.2. Практика		24	720																														
Б.2.1	Дипломно-теоретическая практика "История Кыргызстана" / "Мамлекеттик тарых"	4	120													4															2		
Б.2.2	Профессионально-базовая /Кесиптик- базовая практика	6	180																													6	
Б.2.3	Профессионально-профильная /Кесиптик- профессиональная практика	4	120																													7	
Б.2.4	Практика Квалификация алынды	6	180																													8	
Б.2.5	Учебно-повыша практика/Окуу талаа практика	4	120																													4	
Б.3.	Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация	10	300																													6	
	Бардыгы:	240	7200	2416	1152	1280	80	3524	1	семе	23	2	семе	20	3	семе	24	4	семе	22	5	семе	23	6	семе	24	7	семе	26	8	семе	18	
		Жумалык сааттардын саны																															
		Семестрдеги кредиттердин саны					240																										
		Семестрдеги занеттордун саны																															
		Семестрдеги сынактардын саны																															

Курстук иштер	Сем.
Педагогика	3
Адамдын анатомиясы	5
Биология окутуунун методикасы	6

Мамлекеттик аттестациялоо	Сем
Кыргызстандын тарыхы	4
Кыргыз тили жана адабияты	4
Кыргызстандын географиясы	4
Квалификациялык бүтүрүү иши же профиль боюнча мамлекеттик экзамен	8

Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министринин 2021-ж. "21" сентябрында №1578/1 буйрук менен бекитилген Жогорку кесиптик билим берүүнүн 550100- "Табиғый илимдик билим берүү" багыты боюнча стандартынын негизинде иштелип чыкты

Экономика жана табиғый-гуманитардык илимдер факультетинин деканы *Исраилов Э.М.*

"Табиғый илимдик билим берүү жана дене тарбия" кафедрасынын башчысы *Ибраева Н.И.*

НМУнун окуу башкармалыгынын башчысы *Усубалиева Ж.Ж.*