

Учебный план

подготовки бакалавра
520800 Экология и природопользование.

Академическая
квалификационная степень

Направление

ПРОФИЛЬ

"ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ"

бакалавр

Форма обучения ОЧНАЯ
I. График учебного процесса

Бюджет времени, в неделях

Срок обучения 4 года
II. Бюджет времени, в неделях

№	Наименование дисциплины	В кредитах	Всего академических часов	Аудиторные часы	Лекции	Лаборатории	Практические	СРС	Экзамен	кур.прер.	1-курс		2-курс		3-курс		4-курс									
											1-сем		2-сем		3-сем		4-сем		5-сем		6-сем		7-сем		8-сем	
											Лекции	Лаборатории	Практические	Лекции	Лаборатории	Практические	Лекции	Лаборатории	Практические	Лекции	Лаборатории	Практические	Лекции	Лаборатории	Практические	Лекции
Гуманитарный, социальный и экономический цикл																										
B.1.	Базовая часть	28	840	420	105	315	420																			
B.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	120		120	120	2,1				4		4												
B.1.2.	Русский язык	4	120	60		60	60	2				2		2												
B.1.3.	Иностранный язык	4	120	60		60	60	2						2												
B.1.4.	Отечественная история	4	120	60	30	30	60	4							2		2									
B.1.5.	Философия	4	120	60	30	30	60	3					2	2												
B.1.6.	Манасоведение	2	60	30	15	15	30	2				1	1													
	География Кыргызстана	2	60	30	15	15	30	4							1	1										
		28	840	420	90	330	420								1	1										
B.1.7.0	Вариантивная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	2																								
B.1.7.1	Педагогика и Психология	2	60	30	15	15	30	1	1	1																
		30	900	450	105	345	450				1	7	1	9	2	2	3	3								
Математический и естественный цикл																										
B.2.	Базовая часть	27	810	405	142	60	203	405																		
B.2.1.	Математика	10	300	150	60	90	150	1,2	2		3	2	3													
B.2.3.	Информатика	8	240	120	60	60	120	1,2	2		2	2	2													
	Физика	2	60	30	15	15	30	3						1	1											

А.А.

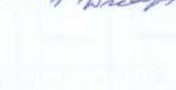
										1	2	3	4	5	6	7	8					
	Химия	3	90	45	30	15		45	1	2	1											
Б.2.4.	КСЕ	2 ✓	60	30	15		15	30	2			1	1									
Б.2.5.	Экология	2 ✓	60	30	15		15	30	4				1	1								
Б.2.6.0	Вузовский компонент	27	810	405	195	30	180	405														
Б.2.6.1	Флора и фауна КР и их охрана	2	60	30	15		15	30	6						1	1						
Б.2.6.2	Биоэкология	2 ✓	60	30	15		15	30	4			1	1									
Б.2.6.3	Прикладная экология	2	60	30	15		15	30	8							1	1					
	дисциплины по выбору студентов	6	180	90	45		45	90														
	по выбору студентов																					
	Моделиров экосистем	2 ✓	60	30	15	15		30	5					1	1							
	Биометри и биоиндика экосист	2	60	30	15	15		30	1	1	1											
		4	120	60	30	30		60														
		37	1110	555	270	60	225	555		7	2	5	5	6	1	1	2	2	1	1	1	1
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																						
Б.3.0	Базовая часть	98	2940	1470	795	45	630	1470														
Б.3.1	Ввод в Экологию	2	60	30	15		15	30	1	1	1											
Б.3.2	Учение о литосфере	3 ✓	90	45	30		15	45	5					2	1							
Б.3.3	Учение атмосфере	3	90	45	30		15	45	7							2	1					
Б.3.4	Учение о гидросфере	3 ✓	90	45	30		15	45	5					2	1							
Б.3.5	Технол сист и эко риск	3 ✓	90	45	30		15	45	5					2	1							
Б.3.6	Геохимия окружаю среды	4	120	60	30		30	60	6						2	2						
Б.3.7	Геофитика окруж среды	4	120	60	30		30	60	1	2	2											
Б.3.8	Экология Почвы	5	150	75	30	15	30	75	7							2	1	2				
Б.3.9	Ландшафтоведение	3	90	45	30	15		45	7							2	1					
Б.3.10	Организм и среда	4	120	60	30		30	60	5					2	2							
Б.3.11	Основы прир пользование	5 ✓	150	75	30	15	30	75	5					2	1	2						
Б.3.17	Биогеоценология	4	120	60	30		30	60	5					2	2							
Б.3.19	Геоэкология	3 ✓	90	45	30		15	45	4				2	1								
Б.3.20	Общая экология	4 ✓	120	60	30		30	60	4				2	2								
Б.3.21	Организация экологич служб в КР	3	90	45	30		15	45	8	кр							2	1				
Б.3.22	Мониторинг окр среды и мет контроли	4	120	60	30		30	60	3		2	2										
Б.3.23	Загрязнения и мет контроли	4	120	60	30		30	60	7							2	2					
Б.3.24	Аэрокосм мет иссле в экологии	3	90	45	30		15	45	8								2	1				
Б.3.25	Экология человека	4	120	60	30		30	60	7							2	2					
Б.3.26	ООПТ всего мира	3	90	45	30		15	45	6					2	1							
Б.3.27	Антропогенные ландшафты Кыргызст	4	120	60	30		30	60	7	КР						2	2					
Б.3.28	Экологич картографирование	4 ✓	120	60	30		30	60	3		2	2										
Б.3.29	Социал экол и геогр население	4	120	60	30		30	60	6						2	2						

Amf

									1	2	3	4	5	6	7	8															
Б.3.30	Промышленная экология	4	120	60	30	30	60	3				2	2																		
Б.3.31	Стихийно разрушит процессы в экосистемах	4	120	60	30	30	60	3				2	2																		
Б.3.32	Урбо экология	3	90	45	30	15	45	3			2	1																			
Б.3.33	Методы экологич исследования	4	120	60	30	30	60	7							2	2															
		98	2940	1470	795	45	630	1470	3	3		10	9	4	3	12	1	9	6	2	3	14	2	11	4	2					
Б.3.21.0	ВАРИТИВНАЯ ЧАСТЬ в.т.ч.																														
	Листинг по выбору ВУЗа	47	1410	705	375	75	255	705																							
Б.3.21.1	Санит очист городов и населен мест	3	90	45	30	15	45	6												2	1										
Б.3.21.2	Экологическая БЖД	3	90	45	30	15	45	3			2	1																			
Б.3.21.3	Методы оценки эко ущерба и возмещен	4	120	60	30	30	60	4	кр			2	2																		
Б.3.21.4	Экологическая право	2	60	30	15	15	30	3		1	1																				
Б.3.21.5	Технол защиты окруж. Среда	5	150	75	30	15	30	75	6											2	1	2									
Б.3.21.6	Экотоксикологии	3	90	45	30	15	45	5						2	1																
Б.3.21.7	Основы инженер экологии	3	90	45	30	15	45	5					2	1																	
Б.3.21.8	Микробиол с основ биотехнологи	5	150	75	30	15	30	75	2	2	1	2																			
Б.3.21.9	ГИС в экологии	3	90	45	30	15	45	8															2	1							
Б.3.21.10	ОВОС, Гос эколог экспертиза	3	90	45	30	15	45	8															2	1							
Б.3.21.11	Экологическая статистика	3	90	45	30	15	45	7														2	1								
Б.3.21.12	Методы очистки сточных вод	5	150	75	30	15	30	75	4			2	1	2																	
Б.3.21.13	Экология растений и животных	5	150	75	30	15	30	75	6	кр										2	1	2									
		47	1410	705	375	75	255	705																							
	ВСЕГО	145	4350	2175	1170	120	885	2175				2	1	2	3	2	4	1	4	4	2	6	3	4	2	1	4	2			
	ВСЕГО								14	2	14	11	1	14	16	1	13	13	1	12	17	2	11	13	5	8	16	4	10	9	5
	Итого:	212	6360	3180	1545	180	1455	3180				4							4			4								16	
Б.5.	ПРАКТИКИ																														
П.5.0.	Название практики	16																													
П.5.1	Учебная ознакомительные практики	4	144								4																				
П.5.2	Производственные практики																														
П.5.3	I - Производственная практика	4	144											4																	
П.5.4	II - Производственная практика	4	144																			4									
П.5.5	Преддипломная практика	4	144																								4				
		16	576	576																											
	Итого:																														
Г.А.0.	Итоговая государственная аттестация																														
Г.А.1	Государственный экзамен по дисциплине "Отечественная история"						II-курс																								

Handwritten signature

				1	2	3	4	5	6	7	8	
Г.А.2	Государственный комплексный экзамен по специальным и профилирующим дисциплинам	1	30	IV-курс								1
Г.А.3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	11	330	IV-курс								11
		240	360	360								
		77	7296	7296								
	Итого:	11	330									
	Количество экзаменов		270		30	30	30	30	30	30	30	30
	Количество курсовых работ	6										
	ИТОГО:	240	180									
			400									
				ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ								
НАИМЕНОВАНИЯ ПРАКТИКИ				НАИМЕНОВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ГОС ЭКЗАМЕНА								
Базовый Учебный план по направлению 520800 - «Экология и природопользование» разработана 28.01.2019 г кафедрой "Э и ООС" Ош ТУ на основании Гос. Стандарта КР 2017г												

Проректор по учебной работе к.ф.м.н. профессор		Матисаев Ж.К.
Директор ДОУП и КО Ош ТУ, доцент		Айтиев М.А.
Начальник ОЛ и А ОКО ОшТУ		Азимова А.А.
Декан "ФТиП" к.х.н. проф. ОшТУ		Жоркулов Д.А.
Зав. кафедры "Э и ООС" к.х.н. проф. Ош ТУ		Джапарова Ш.Ж.