БЕКИТИЛДИ / УТВЕРЖДЕНО
Ош ТУнун ректору / Ректор ОшТУ
т.и.д., профессор / [illegible] Турсунбаев Ж.Ж.
[illegible]

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ош технологиялык университети / Ошский технологический университет

ОКУУ ПЛАНЫ / УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Багыт / Направление	**520800 Экология жана жаратылыштыпайдалануу / Экология и природопользование**
Профиль / Профиль	**Экология жана жаратылышты пайдалануу / Экология и природопользование**
Квалификациясы / Квалификация	**Магистр / Магистр**
Окутуунун чендик мөөнөтү / Нормативный срок обучения	**2 жыл / 2 года**
Окутуунун формасы / Форма обучения	**күндүзгү / дневная**

I. Окуу жараянынын графиги / I. График учебного процесса

Курсу / Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль			
	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
1	-	НИРр	-	-	-	-	-	R	-	-	-	НИРр	-	-	-	R	Э	Э	К	К	-	-	-	НИРр	-	-	-
2	-	НИРр	-	-	-	-	-	R	-	-	-	НИРр	-	-	-	R	Э	Э	К	К	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ	НИ

Курсу / Курс	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль					Август			
	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	R	-	-	-	-	-	-	НИРр	R	Э	Э	нпп	нпп	нпп	нпп	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	О	ГЭ	//	//	//	//	//	//	//	ПЗ	//	//	//	//	ЗД	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Убакыттын бюджети, апталар менен / II. Бюджет времени, в неделях

Курсу / Курс	Назариятык окутуу / теор.обучение	сынактык сессия / эк. сессия	илимий-педагогикалык тажрыйба / научно-педагогическая практика	илимий-өндүрүштүк тажрыйба / научно-производственная практика	илимий-изилдөөчү тажрыйба / научно-исследовательская практика	мамлекеттик / госэкзамены	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная на 1,2,3 семестры)	Бүтүрүүчү ишти даярдоо жана коргоо / подготовка и защита ВКР	каникулдар / каникулы	Бардыгы / Всего
1	32	4	4	-			4		8	52
2	16	2			7	2	2	11	12	52
Жалпы / Итого:	48	6	4	0	7	2	6	11	20	104

ШАРТТУУ БЕЛГИЛЕР / УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- НИ — Илимий-изилдөөчү тажрыйба / Научно-исследовательская практика
- нп — Илимий-педагогикалык тажрыйба / Научно-педагогическая практика
- НИРр — Научно-исследовательская работа (рассредоточенная на 1,2,3 семестры)
- // — Бүтүрүүчү ишти даярдоо / Подготовка выпускной работы
- R — Рейтинг аптасы/Рейтинговая неделя
- К — Каникулдар / Каникулы
- ГЭ — Мамлекеттик сынактар / Государственные экзамены
- О — Жалпылоочу лекция / Обзорная лекция
- ПЗ — Алдын ала коргоо / Предзащита
- ЗД — Бүтүрүүчү ишти коргоо / Защита выпускной работы
- (пустая клетка) — Назариятык окутуу / Теоретическое обучение
- Э — Сынактык сессия / Экзаменационная сессия

Окуу планы / Учебный план

Багыт: 520800 Экология жана жаратылышты пайдалануу / Направление: 520800 Экология и природопользование
Профиль: Экология и жана жаратылышты пайдалануу / Профиль: экология и природопользование

Квалификация: магистр
Окутуунун чендик мөөнөтү: 2 жыл / Нормативный срок обучения: 2 года
Окутуунун формасы: кредиттик технология боюнча / Форма обучения: по кредитной технологии
күндүзгү / дневная

№	Сабактын аталышы / Наименование дисциплин	кафедра	Семестрлер / Семестры																					
			1(КС/ОС)				2 (ЖС/ВС)				3(КС/ОС)				4 (ЖС/ВС)									
			насыялар / кредиты	саттар / часы	Ауд.бардыгы / Всего в ауд.	СӨАИ / СРС	Сынак / Экзамен	КР / КП	Лк	Лб	Пр	Насыя / Кред.	Лк	Лб	Пр	Насыя / Кред.	Лк	Лб	Пр	Насыя / Кред.	Лк	Лб	Пр	Насыя / Кред.
	Милдеттүү сабактар / Обязательные дисциплины		16 апта / 16 недель										16 апта / 16 недель				16 апта / 16 недель				16 апта / 16 недель			
	ЖАЛПЫ ИЛИМИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																							
Б.1	**Базалык бөлүк / Базовая часть**																							
Б.1.1	Илимдин жана техниканын философиялык проблемалары/Философские проблемы науки и техники		2	60	16	44	1		16			2												
Б.1.2	Чет тили / Иностранный язык	ИЯ	4	120	32	78	1				32	4												
Б.1.3	Экологияда жана жаратылышты пайдалануунда компьютердик технологиялар жана статикалык методдор / Компьютерные технологии и статические методы в в экологии и природопользование	ЭиООС	2	60	16	44	1		16			2												
	Жалпы / Итого		**8**	**240**	**64**	**166**			**32**		**32**	**8**												
	Вариативдүү бөлүк / Вариативная часть																							
Б.1.4	Кыргыз Республикасынын өзгөчө корголуучу жаратылыш аймактары / Особо охраняемые природные территории КР	ЭиООС	2	60	16	44	2						16			2	-							
Б.1.5	Экологиялык изилдөөлөрдөгү ГИС технологиялар/ ГИС технологии в экологических исследованиях	ЭиООС	3	90	32	58	2	3(КР)									16		16	3				
Б.1.6	Экологиялык саясат / Экологическая политика	ЭиООС	2	60	16	44	2						16			2								
Б.1.7	Ландшафтты пландаштыруунун негиздери/ Основы ландшафтной планировании	ЭиООС	3	90	32	58	1		16		16	3												
Б.1.8	Жаратылыш ресурстарын үнөмдүү пайдалануу/ Рациональное использование природных ресурсов	ЭиООС	2	60	16	44	1						16			2								
	Жалпы / Итого		**12**	**360**	**112**	**248**			**16**		**16**	**3**	**48**			**6**	**16**		**16**	**3**				
	Бардыгы / Всего		**20**	**600**	**176**	**414**			**48**		**48**	**11**	**48**			**6**	**16**		**16**	**3**				
	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																							
Б.2	**Базалык бөлүк / Базовая часть**																							
Б.2.1	Экологиянын жана жаратылышты пайдалануунун азыркы проблемалары / Современные проблемы экологии и природопользование	ЭиООС	3	90	32	58	1		16		16	3												

Б.2.2	Айлана-чөйрөнү коргоодогу эл аралык мамилелер/ Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ЭиООС	3	90	32	58	3									16		16	3				
Б.2.3	Экосистеманын туруктуулугу / Устойчивое развитие экосистемы	ЭиООС	6	180	64	116	3									32	16	16	6				
	Жалпы / Итого		**12**	**360**	**128**	**232**			**16**		**16**	**3**				**48**	**16**	**32**	**9**				
	Вариативдүү бөлүк / Вариативная часть																						
В.1.1	Экологиялык мониторинг жана экспертиза / Экологический мониторинг и экспертиза	ЭиООС	4	120	32	58	2						16		16	4							
	Курчап турган чөйрөгө таасир этүүнү баалоо / Оценка воздействия на окружающую среду ОВОС	ЭиООС	4	120	32	58	2	2(КР)					16		16	4							
	Токойдун генетикалык ресурстарын сактоо / Сохранение лесных генетических ресурсов	ЭиООС	3	90	32	58	3									16		16	3				
В.1.2	Экологиялык туризм / Экологический туризм	ЭиООС	3	90	32	58	1		16		16	3											
В.1.3	Кучап турган чөйрөгө коргонуу жана жаратылыш ресурстарын башкарууну туруктуу өнүктүрүү/ Устойчивое развитие охраны окружающей среды и управления природными ресурсами	ЭиООС	3	90	32	58	3									16		16	3				
В.1.4	Пестициддерди жана жер семирткичтерди сактоо, өндүрүштүк эмес калдыктардын көйгөйлөрү жана аларды көмүү / Хранение пестицидов и удобрений, проблемы не проышленных отходови их утилизация	ЭиООС	5	150	48	102	2						32		16	5							
В.1.5	Илимий изилдөөлөрдүн методологиясы жана ыкмалары/ Методология и методы научный исследований	ЭиООС	3	90	32	58	3									16		16	3				
В.1.6	Кыргызстандын флора жана фаунасынын биологиялык ар түрдүүлүгү жана аларды коргоо көйгөйлөрү / Биоразнообразия флоры и фауны Кыргызстана и проблемы их охраны	ЭиООС	3	90	32	58	1		16		16	3											
В.1.7	Экологиялык зыянды жана экологиялык коркунучту баалоо ыкмалары/Методы оценки экологического экологического ущерба и экологический риск	ЭиООС	5	150	48	102	3									16		16	5				
	Айлана-чөйрөнү коргоо жана жер ресурстарын пайдалануу/ ООС и использования Земельных ресурсов	ЭиООС	5	150	48	102	1		32		16	5											
	Экологиялык аудит жана камсыздандыруу/Экологический аудит и страхование	ЭиООС	3	90	32	58	3									16		16	3				
	Урбанизация жана глобалдык экология/Урбанизация и глобальная экология	ЭиООС	3	90	32	58	2						16		16	3							
	Аймактын радиоэкологиялык коопсуздугу. Радиоэкологиялык экспертиза./Радиоэкологическая безопасность территории. Радиоэкологическая экспертиза.	ЭиООС	4	120	32	88	1		16		16	4											
	Жалпы / Итого		**48**	**1440**	**464**	**916**			**80**		**64**	**15**	**80**		**64**	**16**	**80**		**80**	**17**				
	Бардыгы / Всего		**60**	**1800**	**592**	**1148**			**96**		**80**	**18**	**80**		**64**	**16**	**128**	**16**	**112**	**26**				
М.1.	**а жана илимий-изилдөө иштери/Практика и научно-исследовательская работа**																						
М.1.2.	Илимий-педагогикалыкипрактикасы / Научно-педогагическая практика	ЭиООС	7	210			2									7							

	Семестрлердеги илим изилдөө ишя / Научно-исследовательская работа в семестрах	ЭиООС	3	90								1			1				1				10
М.1.3.	Илим изилдөө тажрыйбасы / Научно-исследовательская практика	ЭиООС	10	300			4																	
	Жалпы / Итого		**20**	**600**								**1**			**8**				**1**				**10**
М.2.	**Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация/ Итоговая государственная аттестация**																							
М.2.1.	Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация (ВКРди дачрдоону кошуп)/Итоговая государственная аттестация(включая подготовку ВКР)	ЭиООС	20	600																				20
	Теориялык окутуунун жалпы саны/ Всего часов теоритического обучения		**120**	**3600**	**768**	**1562**																		
					Число экзаменов							9			7				8					
					Число зачетов																			
					Число курсовых работ										1				1					
					Кредиты							**30**			**30**				**30**				**30**

Окуу планы Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министирлигинин буйругу менен бекитилген "Экология жана жаратылышты пайдалануу багыты боюнча Кыргыз Республикасынын Жогорку билим берүүнүн Мамлекеттик билим берүү стандартынын негизинде түзүлгөн. №1578/1.21.09.2021.**Учебный план был составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению "Экология и природопользование", утвержденной приказом МОиН КР №1578/1.21.09.2021** The curriculum is compliled on the State educational standart of the Kyrgyz Republic in the direktion of "Ecology and environmental management", approved by order of the Ministry of Education and Science of the Kyrgyz Republic. Republic No. №1578/1.21.09.2021.

Окуу планы "ЭжАЧК" кафедрасында иштеп чыгарылган жана отурумунда каралган / Учебный план разработан и рассмотрен на заседании кафедры "ЭиООС"
Протокол № 1 " 30 " 08 2023 г.

Кафедра башчы/
Заведующий кафедрой _____ **Аматов Ы.К.**

Макулдашылды / Согласовано:

Магистратура бөлүмүнүн башчысы /
Зав.отделом магистратуры _____ **Атакулова М.А.**

ОИ боюнча проректор / Проректор по УР _____ **Мамытов У.Ж.**

ОПУжББСДнын директору / Директор ДОУП и КО _____ **Болушев Э.М.**