

Кыргыз Республикасынын билим берүү жана илим министрлиги/ Министерство образования и науки Кыргызской Республики/

Ministry of education and science of the Kyrgyz Republic

Ош мамлекеттик университети/ Ошский государственный университет/ Osh State University

Табият таануу, дене тарбия, туризм жана агрардык технологиялар институту/ Институт естествознания, физического воспитания, туризма и аграрных технологий/ Institute of Natural Science, Physical Education, Tourism and Agricultural Technology

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫК ОКУУ ПЛАНЫ/ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/
EXPERIMENTAL CURRICULUM**

Бекитем/ Утверждаю/ Confirms

ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.Г./
Ректор ОшГУ, профессор Кожобеков К.Г./
Rector of Osh State University,
professor Kozhobekov K.G.

" 04 " 11 2024-окуу ж./ уч.г./ а.у.

Макулдашылды/ Согласовано/ Agreed

Окуу-усулдук бирикмесинин Координациялык кеңешинин
төрагасы Омуров Н.К./ Председатель Координационного
совета учебно-методического объединения: Омуров Н.К./
Chairman of the Coordination Council of the educational and
methodological association Omurov N.K.

" 04 " 11 2024-окуу ж./ уч.г./ а.у.

Багыты/ Направление/ Direction: 520200 "Биология"/ 520200 "Биология"/ 520200 "Biology"

Профили/ Профиль /Profile: биология/ биология/ biology

Квалификациясы/ Квалификация/ Qualification: магистр/ магистр/ master

Окуу мөөнөтү/ Нормативный срок обучения/ Term of study: 2 жыл/ 2 года/ 2 years

Окутуунун формасы/ Форма обучения/ Form of study: күндүзгү (дистанттык окутуунун элементтери менен)/ очное (с элементами дистанционного обучения)/ full-time (with elements of distance learning)

30.06.25

10:45 октябрь

Блок	№	Наименование дисциплин и виды учебной работы	Кредиты по группам						Распределение часов/кредитов по курсам и семестрам			
			А	В	С	Всего часов	аудит	самос. раб.	1 учебный год		2 учебный год	
									1- семестр	2- семестр	3- семестр	4- семестр
Цикл 1. Жалпы илимий билим берүү цикли/Общенаучный цикл/General scientific cycle												
1-блок	1	Дисциплина 1. Кесиптик чөйрөдөгү чет тили/Иностранный язык в профессиональной сфере/Foreign language in the professional sphere		4		120	48	72				
	2	Дисциплина 2. Илимдин философиялык көйгөйлөрү/Философские проблемы науки/Philosophical problems of science		4		120	48	72				
	Итого по циклу 1:			8		240	96	144	0	0	0	0
Цикл 2. Кесиптик билим берүү/Профессиональное образование/Professional education												
	1	КРнин өсүмдүк дүйнөсүнүн ар түрдүүлүгү/ Биоразнообразие растительного мира КР/ Diversity of the flora of the Kyrgyz Republic	4			120	48	72	4			
	2	КРнин жаныбар дүйнөсүнүн ар түрдүүлүгү/ Биоразнообразие животного мира КР/ Diversiv of the animal world of the Kyrgyz Republic	4			120	48	72	4			
	3	Глобалдык экологиялык проблемалар / Глобальные экологические проблемы /Global environmental issues	4			120	48	72		4		
	4	Зоологиялык жана экологиялык изилдөөлөрдүн методдору/ Методы зоологических и экологических исследований/ Methods of zoological and ecological research		4		120	48	72			4 ✓	
	5	Адамдын экологиясы жана КРдеги демографиялык процесстер/ Экология человека и демографические процессы в КР/ Human ecology and demographic processes in the Kyrgyz Republic	4			120	48	72			4 ✓	
	6	Клетканын молекулярдык биологиясы/ Молекулярная биология клетки/ Molecular biology of the cell	8			120	48	72			4 ✓	4 ✓
	7	Өсүмдүктөрдүн эволюциялык морфологиясы/ Эволюционная морфология растений / Evolutionary morphology of plants	4			120	48	72		4		
	8	Өсүмдүктөрдүн экологиялык физиологиясы/ Экологическая физиология растений/ Ecological physiology of plants	4			120	48	72			4 ✓	
	9	Эксперименталдык физиологиянын методдору/ Методы экспериментальной физиологии / Methods of experimental physiology		4		120	48	72				4 ✓
	10	Фитодизайн/ Фитодизайн/ Phytodesign		4		120	48	72				
	11	Иммунобиология/ Иммунобиология / Immunobiology	4			120	48	72				4 ✓
	12	Микроорганизмдердин биотехнологиясы/ Биотехнология микроорганизмов / Biotechnology of microorganisms	4			120	48	72				4 ✓

2-блок	13	Биологияда компьютерди колдонуу/Использование компьютера в биологии/Using a computer in biology		4		120	48	72				
	14	Биологиялык процесстерди математикалык моделдештирүү/Математическое моделирование биологических процессов/Mathematical modeling of biological		4		120	48	72				
	16	Дисциплина 2/Discipline 2. Каталог №5			4	120	48	72		4		
	17	Дисциплина 3/Discipline 3. Каталог №5			4	120	48	72			4	
	18	Дисциплина 4/Discipline 4. Каталог №5			4	120	48	72				4
	Итого по циклу 3:		40	20	4	2040	864	1224	12	12	12	12
	Итого по 1-блоку:		40	28	4	2280	960	1368	12	12	12	12
	Практикалар/Практики/Practices											
	1	Өндүрүштүк практика/Производственная практика/Production practice	10			300					10	
	2	Илимий-педагогикалык практика/Научно- педагогическая практика/Scientific and pedagogical practice	10			300				10		
	3	Илимий-изилдөө практикасы/Научно-исследовательская практика/Research practice	10			300			10			
	Итого по блоку 2:		30	0	0	900	0	0	10	10	10	0
	1	Жыйынтыктоочу мамлекеттик сынак/Итоговый государственный экзамен	5			150						5
3-блок	2	Магистрдик диссертацияны коргоо/Защита магистерской диссертации/Master's thesis defense	5			150						5
	Итого по блоку 3:		10			300		0	0	0	0	10
	Всего за весь период обучения:		80	28	4	3480	960	1368	22	22	22	22

520200 - Биология багыты боюнча эксперименталдык окуу планы ОшМУнун Билим берүү стандарттарын иштеп чыгуу, бекитүү жана өзгөртүү жөнүндө жобого жана макетке ылайык (2024-жылдын 18-майыдагы №14-буйрук). Экспериментальный учебный план разработан на основе макета учебного плана среднего общего образования КР. Согласно положению и макету о разработке, утверждении и изменении образовательных стандартов ОшГУ (Приказ № 14 от 18.05.2024 года)

Макулдашылды:/Согласовано:/Agreed:

Эксперименталдык окуу планын иштеп чыккан жумушчу топтун төрагасы /Председатель рабочей группы по разработке экспериментального учебного плана /Chair of the working group for the development of the experimental curriculum:

Тажибаев А. /Tajibaev A.

Математика, физика, техника жана информациялык технологиялар институтунун директору /Директор Института математики, физики, техники и информационных технологий /Director of the Institute of Mathematics, Physics, Engineering and Information Technologies:

Низамиев А.Г. /Nyzamiev A.G.

Билим берүүнүн, изилдөөлөрдүн, инновациялардын сапатын өнүктүрүү боюнча стратегиялык пландаштыруу департаментинин директору /Директор департамента стратегического планирования повышения качества образования, исследования, инноваций /Chairman of the Committee Educational and Methodological Department:

Артыкова Ж.А. /Artykova J.A.

Академиялык иштер башкармалыгын начальниги, доцент /Начальник управления по академическим делам, доцент /Head of Academic Affairs Department, dojent:

Манашов М.Э. /Manashov M.E.

Тандоо курстун аталышы

Кредиты Семестр

КАТАЛОГ №1 (кесиптик чөйрөгү чет тили)	Орус тили/Русский язык/Russian language	4	
	Англис тили/Английский язык/English language		
	Немец тили/Немецкий язык/German language		
КАТАЛОГ №2 (Илимдин философиялык көйгөйлөрү)	Илимия изилдөөлөрдүн методдору жана методологиясы/Методы и методология научных исследований/Methods and methodology of scientific research	4	
КАТАЛОГ №3 (А группа)	КРнин өсүмдүктөр дүйнөсүнүн ар түрдүүлүгү/ Биоразнообразие растительного мира КР/ Diversity of the flora of the Kyrgyz Republic	4	
	КРнин жаныбарлар дүйнөсүнүн ар түрдүүлүгү/ Биоразнообразие животного мира КР/ Diversity of the animal world of the Kyrgyz Republic		
	Глобалдык экологиялык проблемалар/ Глобальные экологические проблемы /Global environmental issues		
	Адамдын экологиясы жана КРдеги демографиялык процесстер/ Экология человека и демографические процессы в КР/ Human ecology and demographic processes in the Kyrgyz Republic		
	Өсүмдүктөрдүн эволюциялык морфологиясы/ Эволюционная морфология растений / Evolutionary morphology of plants		
	Өсүмдүктөрдүн экологиялык физиологиясы/ Экологическая физиология растений/ Ecological physiology of plants		
	Иммунобиология/ Иммунобиология / Immunobiology		
	Клетканын молекулярдык биологиясы/ Молекулярная биология клетки/ Molecular biology of the cell		
КАТАЛОГ №4 (В группа)	Микроорганизмдердин биотехнологиясы/ Биотехнология микроорганизмов / Biotechnology of microorganisms	4	
	Зоологиялык жана экологиялык изилдөөлөрдүн методдору/ Методы зоологических и экологических исследований/ Methods of zoological and ecological research		
	Эксперименталдык физиологиянын методдору/ Методы экспериментальной физиологии / Methods of experimental physiology		