

Багыты/ Направление подготовки/ Major: **520200 "Биология" / 520200 "Biology"**

Блоктор	№ П/П	Дисциплиналардын жана окуу иштеринин түрлөрүнүн аталышы / Наименование дисциплин и видов учебной работы / Disciplines and types of academic work	Кредиттердин группалары /Группы кредитов /Loan groups			Сааттарды бөлүштүрүү/Распределение часов/Hours distribution			Семестрлер боюнча кредиттерди бөлүштүрүү / Распределение кредитов по семестрам / Distribution of credits by semester							
						Жалпы / Всего / Total	Аудиториялык /Аудиторные /Classrooms	СӨИ/СРС/ІWofS	1-окуу жылы / 1-й год обучения / 1st year of study		2-окуу жылы / 2-й год обучения / 2st year of study		3-окуу жылы / 3-учебный год / 3st year of study		4-окуу жылы / 4-учебный год / 4st year of study	
			1 сем/ sem	2 сем/ sem	3 сем/ sem				4 сем/ sem	5 сем/ sem	6 сем/ sem	7 сем/ sem	8 сем/ sem			
			Семестрдеги аптанын саны / Количество недель в семестре /Number of weeks in a semester													
			17	17	17	17	17	17	17	17						
1-ЦИКЛ. ЖАЛПЫ БИЛИМ БЕРҮҮ ЦИКЛИ / ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ / CYCLE OF GENERAL EDUCATION																
1	Кыргыз тили / Кыргызский язык / Kyrgyz language		4		120	48	72									
2	Орус тили / Русский язык / Russian language		4		120	48	72									
3	Дисциплиналардын каталогу №4 / Каталог дисциплин № 4 /Catalog of disciplines №4: Чет тили / Иностранный язык / Foregin language		4		120	48	72									
4	Дисциплиналардын каталогу №1 / Каталог дисциплин № 1 /Catalog of disciplines №1: Ата-мекен тарыхы, улуттук баалуулуктар жана маданият /История отечества, национальные ценности и культура /History of the Fatherland, National Values and Culture		4		120	48	72									
5	Дисциплиналардын каталогу №2 / Каталог дисциплин № 2 /Catalog of disciplines №2: Долбоордук практикум /Проектный практикум /Project workshop		4		120	48	72									
6	Дисциплиналардын каталогу №3 / Каталог дисциплин № 3 /Catalog of disciplines №3: Заманбап табийгый билим берүүнүн концепциясы /Концепция современного естественного образования /Modern science education concept		4		120	48	72									
	1-цикл боюнча / Итого по циклу 1 / Total for cycle 1		24		720	288	432									
7	Дене тарбия /Физическая культура /Physical Culture				240											
2-ЦИКЛ. ЖАЛПЫ КЕСИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮ / ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ /GENERAL PROFESSIONAL EDUCATION□																
1	Илим изилдөөнүн негиздери (Туруктуу өнүгүүнүн максаттарына ылайык)/Основы научных исследований (в соответствии с целями устойчивого развития)/Fundamentals of scientific research (in accordance with the Sustainable Development Goals)		4		120	48	72									
2	Ишкердиктин негиздери (туруктуу өнүгүүнүн максаттарына ылайык)/Основы предпринимательства (в соответствии с целями устойчивого развития)/Fundamentals of entrepreneurship (in accordance with the Sustainable Development Goals)		4		120	48	72									
3	Латын тили / Латинский язык /Latin language		4		120	48	72									
4	Биостатистика / Биостатистика /Biostatistics		4		120	48	72									
5	Экология / Ecology		4		120	48	72									
6	Педагогика/Педагогика/Pedagogy		4		120	48	72									
7	Психология/ Психология/ Psychology		4		120	48	72									
8	Химия /Chemistry		4		120	48	72									
	2-цикл боюнча / Итого по циклу 2 / Total for cycle 2		32		840	336	504									
3-ЦИКЛ. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																

1	Цитология/ Цитология/Cytology	4			120	48	72		4						
2	Гистология/ Гистология/ Histology	4			120	48	72					4			
3	Биофизика/Биофизика/Biophysics	4			120	48	72		4						
4	Биохимия /Биохимия/Biochemistry	4			120	48	72			4					
5	Молекулярдык биология /Молекулярная биология /Molecular biology	4			120	48	72				4				
6	Генетика /Генетика/Genetics	4			120	48	72						4		
7	Эволюция /Эволюция/Evolution	4			120	48	72								4
8	Кишинин анатомиясы жана морфологиясы /Анатомия и морфология человека/ Human anatomy and morphology	4			120	48	72			4					
9	Энтомология / Entomology	4			120	48	72					4			
10	Биотехнологияга киришүү /Введение в биотехнологию /Introduction to Biotechnology	4			120	48	72							4	
11	Биокоопсуздук жана биобезопасность /Биобезопасность и биозащита/Biosafety and biosecurity	4			120	48	72		4						
12	Экология жана жаратылышты сарамжал пайдалануу/ Экология и рациональное природопользование/Ecology and rational nature management	4			120	48	72					4			
13	Курчап турган чөйрөнү коргоо/Охрана окружающей среды/ Environmental protection	4			120	48	72							4	
14	Өсүмдүктөрдүн физиологиясы/ Физиология растений/ Plant physiology	5			150	60	90						5		
15	Кишинин жана жаныбарлардын физиологиясы/ Физиология человека и животных/ Physiology of humans and animals	5			150	60	90						5		
16	Биологияны окутуу методикасы/Методика преподавания биологии/Methods of teaching biology	6			180	72	108					6			
17	Жаныбарлардын экологиясы /Экология животных/Animal ecology		4		120	48	72								
18	Өсүмдүктөрдүн морфологиясы жана анатомиясы/Морфология и анатомия растений/ Morphology and anatomy of plants		6		180	72	108								
19	Өсүмдүктөрдүн систематикасы/ Систематика растений/Plant taxonomy		6		180	72	108								
20	Омурткасыздардын зоологиясы /Зоология беспозвоночных/ Invertebrate zoology		6		180	72	108								
21	Омурткалуулардын зоологиясы /Зоология позвоночных/ Vertebrate zoology		6		180	72	108								
22	Микробиология жана вирусология/ Микробиология и вирусология/Microbiology and virology		4		120	48	72								
23	Социалдык экология/ Социальная экология/Social ecology		4		120	48	72								
24	КРнын актуалдуу экологиялык проблемалары / Актуальные экологические проблемы КР/ Actual environmental problems of the Kyrgyz Republic		4		120	48	72								
1	Дисциплиналардын каталогу 5/ Каталог дисциплин 5/ Catalog of disciplines 5			4	120	48	72		4						
2	Дисциплиналардын каталогу 6/ Каталог дисциплин 6/ Catalog of disciplines 6			3	90	36	54			3					
3	Дисциплиналардын каталогу 7/ Каталог дисциплин 7/ Catalog of disciplines 7			3	90	36	54			3					
4	Дисциплиналардын каталогу 8/ Каталог дисциплин 8/ Catalog of disciplines 8			4	120	48	72				4				
5	Дисциплиналардын каталогу 9/ Каталог дисциплин 9/ Catalog of disciplines 9			4	120	48	72						4		
6	Дисциплиналардын каталогу 10/ Каталог дисциплин 10/ Catalog of disciplines 10			3	90	36	54							3	
7	Дисциплиналардын каталогу 11/ Каталог дисциплин 11/ Catalog of disciplines 11			3	90	36	54							3	
8	Дисциплиналардын каталогу 12/ Каталог дисциплин 12/ Catalog of disciplines 12			5	150	60	90								5
9	Дисциплиналардын каталогу 13/ Каталог дисциплин 13/ Catalog of disciplines 13			5	150	60	90								5

		3-цикл боюнча / Итого по циклу 3 / Total for cycle 3	68	40	34	4260	1704	2556		16	14	8	18	18	14	14
		Жалпы Блок 1. /Итого по по Блоку 1. /Total for by Block 1	68	96	34	5940	2376	3564								
2-БЛОК		БЛОК 2. ПРАКТИКАЛАР / БЛОК 2. ПРАКТИКИ / BLOCK 2. PRACTICES														
		Практиканын аталышы / Наименование практики / Types of practice														
	1	Ботаника жана зоология боюнча окуу-талаа практикасы / Учебно-полевая практика по ботанике и зоологии/ Field practice in botany and zoology	6									6				
	2	Экология боюнча окуу-талаа практикасы / Учебно-полевая практика по экологии /Field practice in ecology	3											3		
	3	Генетика жана өсүмдүктөрдүн физиологиясы боюнча окуу-талаа практикасы / Учебно-полевая практика по генетики и физиологии растений /Field practice in plant genetics and physiology	3											3		
	4	Өндүрүштүк практика/ Производственная практика /Internship	6												6	
	5	Адаптациялык жана педагогикалык практика / Адаптационная и педагогическая практика / Adaptation and pedagogical practice	12											6	6	
	6	Квалификация алдындагы практика / Предквалификационная практика / Pre-qualification practice	6													6
		Жалпы Блок 2. / Итого по по Блоку 2. / Total for by Block 2 :	36									6		12	12	6
3-БЛОК		БЛОК 3. ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / БЛОК 3. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / BLOCK 3. FINAL STATE CERTIFICATION														
	1	Бүтүрүү квалификациялык ишти коргоо/ Защита выпускной квалификационной работы/ Defense of final qualification work	3													3
	2	Дисциплиналар аралык комплекстик мамлекеттик экзамен / Междисциплинарный комплексный государственный экзамен / Interdisciplinary comprehensive state exam	3													3
		Жалпы Блок 3. / Итого по по Блоку 3. / Total for by Block 3:	6													6
		Баары /Всего /Total:	110	96	34	7200	2880	4320								
		Жалпы окуу мезгилинде / Всего за весь период обучения / Total for the entire study period	240							16	14	14	18	30	26	26

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)

Согласованно:

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:

Абдыкааров А.М.

Табият таануу, дене тарбия, туризм жана агрардык технологиялар институтунун директору /Директор института естествознания, физического воспитания, туризма и аграрных технологий/Director of the Institute of Natural Science, Physical Education, Tourism and Agricultural Technologies

Низамиев А.Г.

Билим берүүнүн, изилдоолордун, 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.

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

Манашов М.Э.

