

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ИНСТИТУТ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ



"УТВЕРЖДАЮ"
Проректор по УВР ИСИТО
Кубасова М.Б.

Направление: 520200 Биология

профиль: Биохимия

Академическая степень: Бакалавр

Нормативный срок обучения (на базе среднего общего или СПО): 4 года


№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН по ГОС	Распределение учебного времени по видам деятельности				Примерное распределение по семестрам							
		Общая трудоемкость				1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС	
		кредиты по ECTS	Всего часов	аудиторны е часы	СРС	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						16	16	16	16	16	16	16	8
часов в неделю													
Б1	Гуманитарный и социально-экономический цикл												
Б1.0	Базовая часть	26	780	312	468	8	6	4	11	0	4	0	0
Б.1.1	Кыргызский язык и литература	8	240	96	144	2	2	2	2				1,2,3,4
Б.1.2	Русский язык	4	120	48	72	2	2						1,2
Б.1.3	Иностранный язык	4	120	48	72	2	2						1,2
Б.1.4	История Кыргызстана	4	120	48	72				4				4
Б.1.5	Философия	2	60	24	36			2					3
Б.1.6	Манасоведение	2	60	24	36	2							1
Б.1.7	География Кыргызстана	2	60	24	36				2				4
В.1.7.0	Вариативная часть	6	180	72	108	2	0	0	0	0	4	0	0
В.1.7.1	Введение в специальность	2	60	24	36	2							1
В.1.7.2	Иштиктүү этика жана иш кагаздары	3	90	36	54				3				4
В.1.7.3	Биоэкология	4	120	48	72						4		6
	Итого:	35	1050	420	630	10	6	4	11	0	4		

Математический и естественно-научный цикл														
Б.2.0	Базовая часть	34	1020	408	612	14	12	8	0					
Б.2.1	Математика	4	120	48	72	2 ✓	2							1,2
Б.2.2	Информатика	4	120	48	72		2	2						2,3
Б.2.3	Физика	4	120	48	72		2	2						2,3
Б.2.4	Химия													
В.2.4.1.	Неорганическая химия	3	90	36	54	3 ✓								1
В.2.4.2.	Аналитическая химия	3	90	36	54		3							2
В.2.4.3.	Органическая химия	4	120	48	72			4						3
В.2.5.	Общая биология	6	180	72	108	6 ✓								1
В.2.5.	Экология	6	180	72	108	3 ✓	3							1,2
В.2.5.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	7	210	84	126		2		3					
В.2.5.1	Рациональное использование природных ресурсов /охрана окружающей среды	3	90	36	54				3					4
В.2.5.2	Наука о земле/ Геология/Экологический мониторинг	4	120	48	72	2 ✓	2							2
	Итого:	41	1230	492	738	16	14	8	3	0	0	0	0	
Профессиональный цикл														
В.3.0	Базовая часть	89	2670	1068	1602	4		14	8	14	22	17	6	
В.3.1	Общая ботаника (ботаника, систематика растений, фитоценология)	12	360	144	216	4 ✓	2	4	2					1,2,3,4
В.3.2	Физиология растений	4	120	48	72					4				6
В.3.3	Зоология (беспозвоночных и позвоночных)	12	360	144	216			4	2	4	2			3,4,5,6
В.3.4	Микробиология с основами вирусологии	6	180	72	108		2	4						2,3
В.3.5	Гистология	4	120	48	72						4			6
В.3.6	Биохимия	5	150	60	90					5				5
В.3.7	Молекулярная биология	3	90	36	54								3	8
В.3.8	Генетика	5	150	60	90							5		7

	Итого:	128	3840	1536	2304		4	18	8	16		13	6	
В.5	<i>Физическая культура</i>		360					90	90	90	90			
В.6	Практики	14	420			0	0	0	6	0	4	0	10	
1	Лабораторный практикум	4	120								4			2
2	Педагогическая практика	6	180										6	6
3	Предквалификационная практика	4	120										4	8
	Учебно-полевая практика	12	360											
4	по ботанике	3	90				3							2
4	по систематике растений	3	90						3					4
5	по зоологии беспозвоночных	3	90				3							2
6	по зоологии позвоночных	3	90						3					4
ГА.01	Итоговая государственная аттестация	10	300						2				8	4,8
	<i>Количество экзаменов (максимум)</i>					9	11	10	9	8	9	9	6	
	Итого кредитов по семестрам	240	7200	2880	4320	30	30	30	30	30	30	30	30	

Учебный план составлен на основании ГОС ВПО МОиН КР от 21.09.2021г. Приказ № 1578/1

Учебный план рассмотрен и одобрен Учебно- методическим советом ИСИТО

Начальник УМКУ Убукеева А.Т. 

" ___ " _____ 20__ г.