

На Учёном Совете

Московского государственного

университета имени М.В.Ломоносова

Проректор

С. А. Бушев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ЗФБ_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ_2024_КФ

направление

05.03.06 "Экология и природопользование"

Квалификация, БАКАЛАВР

срок обучения 4 года

соответствует ФГОС по направлению подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование" (3++)

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I. График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

T

Теор. обучение

1

Экзамен.
сессия

○

Учебн.
практика

К

Против.
практика

II

Диплом

оек
ы

711

сударств. з

ы

 NATIONAL BUREAU OF ECONOMIC RESEARCH 79 West 113th Street New York, N.Y. 10026-6563 Tel.: 212/542-3500 Fax: 212/542-3461 E-mail: help@nber.org Web: http://www.nber.org	 NATIONAL BUREAU OF ECONOMIC RESEARCH 79 West 113th Street New York, N.Y. 10026-6563 Tel.: 212/542-3500 Fax: 212/542-3461 E-mail: help@nber.org Web: http://www.nber.org
--	--

K

дулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
				Экзамнов	Зачетов	Курсовых работ и	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий					Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	15	18	15	18	15	18	10																		
23	29	23	29	23	29	22	30																		
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
	ФМБН	Дисциплины	133,00				5116	2832	1133		594	1105	2284												
	ФДб	Обязательная часть (модули)	116,00				4176	2312	969		402	941	1864												
1	ФДб	Основы Российской государственности	2,00		5		72	60	20			40	12				3,0								
2	ФДб	История России	4,00	2	1		144	117	66			51	27	4,0	3,0										
3	ФДб	История Казахстана	4,00	3			144	54	36			18	90			3,0									
4	ФДб	Философия	3,00		7		108	54	36			18	54					3,0							
5	ФДб	Иностранный язык	8,00	4	1,3		288	162			162		126	2,0	4,0	2,0	2,0								
6	ФДб	Казахский язык	5,00		4		180	99			99		81			3,0	3,0								
7	ФДб	Русский язык и культура речи	3,00		3		108	54			54		54				3,0								
8	ФДб	Безопасность жизнедеятельности	2,00		8		72	30					30					3,0							
	ФДб	Модуль "Естественные науки"																							
9	ФДб	Математика	4,00	2	1		144	66	33			33	78	2,0	2,0										
10	ФДб	Физика	3,00		2		108	60	30			30	48		4,0										
11	ФДб	Биология с основами биогеографии	4,00	2	1		144	81	33			48	63	2,0	3,0										
12	ФДб	Химия	4,00		2		144	66	33			33	78	2,0	2,0										
13	ФДб	Геоморфология с основами геологии	4,00	1			144	72	36			36	72	4,0											
14	ФДб	География	4,00	2	1		144	96	48			48	48	2,0	4,0										
15	ФДб	Почвоведение	4,00	1			144	72	36			36	72	4,0											
16	ФДб	Топография с основами картографии	2,00	1			72	36	18			18	36	2,0											
17	ФДб	Метеорология и климатология	2,00	2			72	60	30			30	12		4,0										
18	ФДб	Гидрология	3,00	2			108	60	30			30	48		4,0										
19	ФДб	Ландшафтоведение	4,00		1		144	72	36			36	72	4,0											
	ФДб	Модуль "Технологические основы природопользования"																							
20	ФДб	Основы общественного производства	3,00	4			108	60	45			15	48				4,0								
21	ФДб	Природосберегающие технологии и альтернативная энергетика	3,00		5		108	54	36			18	54				3,0								
22	ФДб	Современные проблемы землепользования и мелиорации	2,00		3		72	54	36			18	18			3,0									
23	ФДб	Инженерная экология	2,00		7		72	54	18			36	18					3,0							
24	ФДб	Техногенные системы и экологический риск	3,00		7		108	72	18			54	36					4,0							
	ФДб	Модуль "Методы исследований в экологии и природопользовании"																							
25	ФДб	ГИС-технологии в экологии и природопользовании	4,00	3			144	72	36			36	72			4,0									
26	ФДб	Геоинформатика	3,00		4		108	60	30			30	48				4,0								
27	ФДб	Картографирование в природопользовании	3,00	3			108	54	18			36	54			3,0									
28	ФДб	Методы исследования и обработки информации в природопользовании	3,00	1			108	54	18			36	54	3,0											
29	ФДб	Устойчивое развитие	2,00		8		72	40	20			20	32							4,0					
30	ФДб	Информатика	2,00		4		72	30	15		15		42				2,0								
31	ФДб	Математическая статистика	3,00		3		108	54	36			18	54			3,0									
32	ФДб	Физическая география материков	3,00	3			108	54	36			18	54			3,0									
33	ФДб	Физическая география стран Евразийского экономического союза	3,00	4			108	45	30			15	63			3,0									
34	ФДб	Экономическая и социальная география мира	3,00		8		108	40	20			20	68							4,0					
35	ФДб	Экологическая геохимия	3,00	5			108	72	36			36	36				4,0								
36	ФДб	Физическая культура и спорт	2,00		3		72	72			72					4,0									
	ФДв	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17,00				940	520	164		192	164	420												
37	ФДв	Элективные курсы по физической культуре и спорту			4		328	192			192		136	4,0	4,0		4,0								
38	ФДв	Правовые основы природопользования	2,00		8		72	40	20			20	32							4,0					
39	ФДв	Геоэкология с основами экологической политики	3,00	8			108	50	30			20	58							5,0					
40	ФДв	Экономика	3,00		4		108	60	30			30	48			4,0									
41	ФДв	Региональная экономика	2,00	8			72	30	10			20	42							3,0					
42	ФДв	Социальная экология	3,00	5			108	72	36			36	36				4,0								
43	ФДв	Экономика природопользования	2,00	8			72	40	20			20	32							4,0					
44	ФДв	Ландшафтная экология	2,00	3			72	36	18			18	36			2,0									
	Пракф	Практики	27,00				972						972												
	УПф	Учебная практика	15,00				540						540												
45	УПф	Ознакомительная практика	9,00	2	2,2,2		324						324			0,0									
		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																							
46	УПф	Производственная практика	6,00	4			216						216				0,0								
	ППф	Научно-исследовательская работа	12,00				432						432												
47	ППф	Научно-исследовательская работа	9,00		6		324						324				0,0								
48	ППф	Преддипломная практика	3,00		8		108						108						0,0						
	ГИА_ф	Госаттестация	9,00				324						324												
	ГЭф	Государственные экзамены	3,00				108						108												
		Междисциплинарный государственный экзамен по направлению подготовки "Экология и природопользование"	3,00	9			108						108							0,0					
	ВРф	Выпускные работы и проекты	6,00				216						216												
50	ВРф	Защита выпускной квалификационной работы	6,00	9			216						216							0,0					

[illegible]

КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ МГУ
основное отделение очная форма обучения
План: ФБ_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ_2024
Год поступления - 2024

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
бак_природопользование	1	Иностранный язык	2	Английский язык	2
	2		2	Английский язык	2
	2	Ознакомительная практика	2	Учебная практика по метеорологии и гидрологии	2
	2		3	Учебная практика по геоморфологии	3
	2		2	Учебная практика по почвоведению	2
	2		2	Учебная практика по геоботанике с основами ландшафтоведения	2
	2	Ознакомительная практика	2	Учебная практика по метеорологии и гидрологии	2
	2		3	Учебная практика по геоморфологии	3
	2		2	Учебная практика по почвоведению	2
	2		2	Учебная практика по геоботанике с основами ландшафтоведения	2
	3	Иностранный язык	2	Английский язык	2
	4		2	Английский язык	2
	5	Дисциплина по выбору	2	Антропогенные ландшафты	2
			2	Палеоэкология и антропогенные ландшафты	2
			2	Экологическая геоморфология	2
			2	Опасные экзогенные процессы в Казахстане	2
	5	Дисциплина по выбору	2	Социология	2
			2	Миграционные факторы природопользования	2
			2	Основы криогенеза	2
			2	Ледниковый покров Казахстана	2
	5	Дисциплина по выбору	2	Этно-социальные проблемы регионов России и постсоветских стран	2
			2	Социально-экономические показатели стран и регионов	2
			2	Оценка потери биоразнообразия	2
			2	ООПТ и экологические риски	2
	5	Дисциплина по выбору	2	Оценка общественного здоровья в экологической экспертизе	2
			2	Медицинская география	2
			2	Комплексное развитие городских территорий: методы анализа	2
			2	Опасные гидрологические процессы на реках Казахстана	2
			2	Методы снижения рисков неблагоприятных гидрологических процессов	2
	5	Дисциплина по выбору	2	Палеоэкология	2
	5		2	Геофизика ландшафта	2
			2	Региональная геоэкология	2
			2	Экологический туризм	2
			2	Социально-экологические риски развития моногородов Казахстана и России	2
	5	Дисциплина по выбору	2	Антропогенные ландшафты	2
			2	Экологические проблемы сельской местности	2
			2	Продовольственная безопасность стран СНГ	2
			2	Экологические индикаторы индустриального и постиндустриального мира	2
	5	Дисциплина по выбору	2	Проектный анализ в природопользовании	2
			2	Экологическое проектирование с элементами нормирования	2
			2	Основы грунтоведения и гидрогеологии Казахстана	2
			2	Оценка состояния гидродинамических техногенных систем	2
	6	Дисциплина по выбору	2	Компьютерные сети и базы данных	2
			2	Дешифрование аэрокосмических снимков	2
			2	Основы прогноза опасных метеорологических явлений	2
			2	Изменение климата и неблагоприятные метеорологические явления	2