

Факультет наук о Земле, химии и техносферной безопасности

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 8 от 24.02.2025

Ректор



Алексеев И.А.

2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) Геоэкология

<u>Квалификация (степень)</u>	бакалавр
<u>Форма обучения</u>	очная
<u>Год начала подготовки</u>	2025
<u>Срок обучения</u>	4 года

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.20

Тип задач профессиональной деятельности:

- научно-исследовательский
- проектно-производственный
- организационно-управленческий
- экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

И.о. декана ФНХТ

Файзиев Р.М.

Завкафедрой ЭПР

Валов М.В.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

в календарном учебном графике			УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			в учебном плане				
	- Теоретическое обучение	:	- Экзаменационная сессия	ЗЕ	- зачётные единицы	УП	- учебная практика	КП КР	- в разделе "Формы контроля" указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы	
X шп	- Производственная практика		У	- Установочная сессия	нед	- неделя	ПЕ	- педагогическая практика		
дп	- Производственная практика (преддипломная)		З	- Зимняя сессия	сем	- семестр	ПП	- производственная практика	КПА	- контроль промежуточной аттестации
Н	- Производственная практика (научно-исследовательская работа)		Л	- Летняя сессия	э	- 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ	- учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)	обяз	- обязательная часть
О УП	- Учебная практика	=	К	- Каникулы	Д	- дифференцированный зачёт	ПД	- преддипломная практика	форм	- часть, формируемая участниками образовательных отношений
// Г	- Государственная итоговая аттестация		шпшп	- Праздничные дни			УН	- учебная научно-исследовательская практика	1/2/3	- среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич. занятия
диф.зачёт	- дифференцированный зачёт						Н	- научно-исследовательская работа		

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.
На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.

1.1. Учебный план

№	Название дисциплины	Формы контроля			Трудоёмкость										Распределение по курсам											Кафедра	
					Общая		в т.ч. контактная работа							Сам. работа, в т.ч. на экз	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		
		Экз.	Зачёт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинарского типа		практ. подг.	Иные формы (КПА)			Кон-сультации на гр.	семестры											
									лаб. раб.	практ. тич.		дисциплины	КП КР			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
																количество недель											
Б1	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				210	7888	3734.00	1285	90	2279																	
Б1.Б.00	Обязательная часть				96	3784	2056.00	612	90	1303																	
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "РОССИЯ И МИР"																										
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ РОССИИ	2	1		2,2	144	117.25	36		72	8	0.25		1	26.75	1/0/2	1/0/2									ИС	
Б1.Б.01.02	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ		1		2	72	60.00	18		36	6				12.00	1/0/2										ФКС	
Б1.Б.02	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ																										
Б1.Б.02.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ		1		2	72	72.00			72					0/0/4											ФК	
Б1.Б.02.02	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ		2,3,4,5,6			328	318.00			318					10.00	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/2					ФК	
Б1.Б.02.03	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ		1		2	72	36.00	18		18					36.00	1/0/1										ЭПР	
Б1.Б.03	КОМУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ																										
Б1.Б.03.01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		1,2д		3,3	216	144.00			144					72.00	0/0/4	0/0/4									АЯПК	
Б1.Б.03.02	РЕЧЕВЫЕ ПРАКТИКИ		2		2	72	36.00			36					36.00	0/0/2										РЯ	
Б1.Б.04	МОДУЛЬ "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЫШЛЕНИЯ"																										
Б1.Б.04.01	ФИЛОСОФИЯ	3			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75		1/0/1									ФКС	
Б1.Б.04.02	КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		3		2	72	36.00			36					36.00		0/0/2									ПС	
Б1.Б.04.03	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		3		2	72	36.00	18		18					36.00		1/0/1									ЭТ	
Б1.Б.04.04	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ		2		2	72	36.00	18		18					36.00	1/0/1										ГПМП	
Б1.Б.04.05	ИНКЛЮЗИВНАЯ КУЛЬТУРА		4		2	72	36.00	18		18					36.00			1/0/1								ПО	
Б1.Б.05	МОДУЛЬ "Я И ЦИФРА"																										
Б1.Б.05.01	ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		1		2	72	36.00	18	18						36.00	1/1/0										ИТ	
Б1.Б.05.02	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		2		2	72	36.00	18	18						36.00	1/1/0										ИТ	
Б1.Б.05.03	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА		4		2	72	36.00	18	18						36.00			1/1/0								ИБ	
Б1.Б.06	МОДУЛЬ "УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ"																										
Б1.Б.06.01	ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		2		2	72	36.00			36					36.00	0/0/2										ЭПР	
Б1.Б.06.02	ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СЕОМОПРЕДЕЛЕНИЯ	3			2	72	37.25			36		0.25		1	34.75		0/0/2									ЭПР	
Б1.Б.08	МОДУЛЬ "ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ УРОВННЕВЫЕ КУРСЫ"																										
Б1.Б.08.01	МАТЕМАТИКА	1			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75	1/0/1										МТМ	
Б1.Б.08.02	ФИЗИКА	1			3	108	73.25	36	18	18		0.25		1	34.75	2/1/1										Физ	
Б1.Б.08.03	ХИМИЯ	1			3	108	37.25	18	18			0.25		1	70.75	1/1/0										ХМ	
Б1.Б.09	МОДУЛЬ "ПРЕДПРЕДМЕТНАЯ ПОДГОТОВКА"																										
Б1.Б.09.01	ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИИ	1			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75	1/0/1										ГКГ	
Б1.Б.09.02	ТОПОГРАФИЯ	2			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75	1/0/1	1/0/1									ГКГ	
Б1.Б.09.03	ИСТОРИЯ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	2			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75	1/0/1										ЭПР	
Б1.Б.10	МОДУЛЬ "ПРЕДМЕТНАЯ ПОДГОТОВКА"																										
Б1.Б.10.01	УЧЕНИЕ О БИОСФЕРЕ	3			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75		1/0/1									ЭПР	
Б1.Б.10.02	ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ	2			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75	1/0/1										ЭПР	
Б1.Б.10.03	ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ	3			3	108	55.25	18		36		0.25		1	52.75		1/0/2									ГКГ	
Б1.Б.10.04	ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	3		3 КР	3	108	58.25	18		36		0.25	2	2	49.75		1/0/2									ЭПР	
Б1.Б.10.06	ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ	5		5 КР	3	108	40.25	18		18		0.25	2	2	67.75				1/0/1							ГКГ	
Б1.Б.10.07	ПОЧВОВЕДЕНИЕ		3		3	108	36.00	18		18					72.00		1/0/1									ЭПР	
Б1.Б.10.08	КАДАСТРОВОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ		3		2	72	36.00	18		18					36.00		1/0/1									ГКГ	
Б1.Б.10.09	ГЕОГРАФИЯ	4			3	108	37.25	18		18		0.25		1	70.75			1/0/1								ГКГ	
Б1.Б.10.10	БИОЛОГИЯ	4			2	72	37.25	18		18		0.25		1	34.75			1/0/1								ЭПР	
Б1.Б.10.11	РЕСУРСОВЕДЕНИЕ	4		4 КР	3	108	40.25	18		18		0.25	2	2	67.75			1/0/1								ГКГ	
Б1.Б.10.12	ГЕОДЕЗИЯ		4		2	72	36.00	18		18					36.00			1/0/1								ГКГ	
Б1.Б.10.13	БИОГЕОГРАФИЯ	4		4 КР	3	108	76.25	36		36		0.25	2	2	31.75		2/0/2									ЭПР	
Б1.Б.10.14	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	6			2	72	31.25	15		15		0.25		1	40.75				1/0/1							ЭПР	
Б1.Б.10.15	НОРМИРОВАНИЕ И СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		8		2	72	39.00	13		26					33.00						1/0/2					ЭПР	
Б1.Б.10.16	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	8			2	72	53.25	26		26		0.25		1	18.75						2/0/2					ЭПР	
Б1.Б.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	2412	953.75	384		548																	
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИИ"																										
Б1.Б.01.01	ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	5			3	108	37.25	18		18	2	0.25		1	70.75				1/0/1							ЭПР	
Б1.Б.01.02	БИОРАЗНООБРАЗИЕ	5			3	108	55.25	18		36	2	0.25		1	52.75				1/0/2							ЭПР	
Б1.Б.01.03	ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА		5д	5 КР	4	144	74.00	36		36	2		2		70.00				2/0/2							ЭПР	
Б1.Б.01.04	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И АУДИТ		5д		4	144	54.00	18		36	2				90.00				1/0/2							ЭПР	
Б1.Б.01.05	УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ		5		2	72	36.00	18		18	2				36.00				1/0/1							ЭПР	
Б1.Б.01.06	ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ		6д		4	144	60.00	30		30	2				84.00					2/0/2						ЭПР	
Б1.Б.01.07	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	8			4	з	144	40.00	13	26	2			1	104.00							1/0/2				ЭПР	
Б1.Б.01.08	УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ	</																									

[illegible]