

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 13

05.03.06

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование


Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4з	
+	Основной
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год набора 2020  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт №998 от 11.08.2016

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

 /Н.А. Пропой/  
" 21 " 02 20 23 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кублина/  
" 21 " 02 20 23 г.

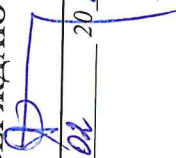
Одобрено

решением Методического совета, протокол № 8 " 21 " 02 20 23 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 " 16 " 02 20 23 г.,

директор ИЕНИМ  Т.В. Аношин /

УТВЕРЖДАЮ

  
" 21 " 02 20 23 г.

Краснова Т.Г.





Индекс	Наименование	Сек. 1		Сек. 2		Сек. 3		Сек. 4		Сек. 5		Сек. 6		Сек. 7		Сек. 8		Компетенции	
		Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес	Эксперт тнес		Эксперт тнес
1.Б.22	Правоведение	7	2	2	72	72	34	38							18	16		ОК-4; ПК-19	
1.Б.23	Социология	4	2	2	72	72	32	40										ОК-6	
<b>Ариативная часть</b>																			
1.Б.01	Геохимия окружающей среды	3	2	2	72	72	36	36										ОПК-2; ПК-18	
1.Б.02	Биология растений	2	2	2	72	72	32	40										ОПК-2; ПК-15	
1.Б.03	Биология животных	2	2	2	72	72	32	40										ОПК-2; ПК-15	
1.Б.04	Основы научных исследований	5	2	2	72	72	32	40			16							ПК-20	
1.Б.05	Математические методы в экологии и природопользовании	3	2	2	72	72	36	36										ОПК-1; ПК-21	
1.Б.06	Общее ресурсоиспользование	6	3	3	108	108	60	48										ОПК-7; ПК-16	
1.Б.07	Региональное и отраслевое природопользование	6	3	3	108	108	50	58			24		36					ПК-16	
1.Б.08	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	56	4	4	144	144	68	76										ПК-21	
1.Б.09	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	7	2	2	72	72	36	36							18	18		ОПК-2; ПК-20	
1.Б.10	Картография	3	4	4	144	144	72	72										ОПК-3; ПК-14	
1.Б.11	Геоинформационные системы	7	3	3	108	108	60	48							28	32		ОПК-2; ПК-21	
1.Б.12	Методы учета численности и кадастра объектов животного мира	6	2	2	72	72	36	36									16	20	ОПК-2; ПК-21
1.Б.13	Радикационная экология	8	3	3	108	108	36	72										ОПК-2; ПК-16	
1.Б.14	Экологический менеджмент	7	4	4	144	144	68	76							12		24	ПК-17	
1.Б.15	Экология организаций	3	3	3	108	108	54	54							34	14	20	ПК-15	
1.Б.16	Биогеография	4	2	2	72	72	48	24										ПК-15	
1.Б.17	Технология трудоустройства и планирования карьеры	5	2	2	72	72	36	36									16	18	ПК-15
1.Б.18	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	8	3	3	108	108	48	60									18		ОК-7; ПК-20
1.Б.19	Охраняемые природные территории	7	3	3	108	108	52	56									28	20	ОК-3; ПК-18; ПК-19
1.Б.20	Экологический практикум	6	2	2	72	72	36	36							26	26		ПК-19	
1.Б.21	Ландшафтоведение	4	4	4	144	144	72	72									36		ПК-21
1.Б.22	Экология человека	3	2	2	72	72	36	36											ОПК-5; ПК-14
1.Б.23	<b>Модуль Прикладная экология</b>	<b>678</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>180</b>											ОПК-4; ПК-15
1.Б.23.03	Экологический мониторинг	7	3	3	108	108	54	54											ОПК-8; ПК-21
1.Б.23.03	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6	3	3	108	108	54	54											ОПК-8; ПК-19
1.Б.23.03	Технологические системы и экологический риск	8	3	3	108	108	36	72									18	18	ОПК-8; ПК-19

Индекс	Наименование	Сек. 1		Сек. 2		Сек. 3		Сек. 4		Сек. 5		Сек. 6		Сек. 7		Сек. 8		
		Экз	Зачет	Зач	КР	Эксперт	Форм	Эксперт	По	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб
31.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7		2	2	2	2	72	28	44								
31.В.ДВ.01.01	Территориальное планирование	7		2	2	2	2	72	28	44								
31.В.ДВ.01.02	Система территориального развития	7		2	2	2	2	72	28	44								
31.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5		2	2	2	2	72	30	42								
31.В.ДВ.02.01	Технологические аспекты производства	5		2	2	2	2	72	30	42								
31.В.ДВ.02.02	Экологическая культура народов Южной Сибири	5		2	2	2	2	72	30	42								
31.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8		3	3	3	3	108	36	72								
31.В.ДВ.03.01	Основы теории управления	8		3	3	3	3	108	36	72								
31.В.ДВ.03.02	Управление персоналом	8		3	3	3	3	108	36	72								
31.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4		4	4	4	4	144	44	72								
31.В.ДВ.04.01	Рекреационная география	4		4	4	4	4	144	44	72								
31.В.ДВ.04.02	Новые информационные технологии в экологии и природопользовании	4		4	4	4	4	144	44	72								
31.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4		3	3	3	3	108	48	60								
31.В.ДВ.05.01	Биогеоценология	4		3	3	3	3	108	48	60								
31.В.ДВ.05.02	Фитоценология	4		3	3	3	3	108	48	60								
31.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8		4	4	4	4	144	48	96								
31.В.ДВ.06.01	Экологическая эпидемиология	8		4	4	4	4	144	48	96								
31.В.ДВ.06.02	Энтомология	8		4	4	4	4	144	48	96								
31.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7		4	4	4	4	144	48	96								
31.В.ДВ.07.01	Основы экологической экспертизы	7		4	4	4	4	144	48	96								
31.В.ДВ.07.02	Экологическое картографирование	7		4	4	4	4	144	48	96								
31.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4		3	3	3	3	108	32	76								
31.В.ДВ.08.01	Биотестирование среды	4		3	3	3	3	108	32	76								
31.В.ДВ.08.02	Физические явления в природе	4		3	3	3	3	108	32	76								
31.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7		2	2	2	2	72	36	36								
31.В.ДВ.09.01	Методика подготовки эколого-экономического обоснования охраняемых территорий	7		2	2	2	2	72	36	36								
31.В.ДВ.09.02	Проектная деятельность в области природопользования	7		2	2	2	2	72	36	36								
31.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4		2	2	2	2	72	32	40								
31.В.ДВ.10.01	Оценка природно-ресурсного потенциала Хакасии	4		2	2	2	2	72	32	40								
31.В.ДВ.10.02	Кадастр природных ресурсов Хакасии	4		2	2	2	2	72	32	40								
31.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	7		2	2	2	2	72	32	40								





	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4													
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8							
				Мин.	Макс.													Факт						
Итого (с факультативами)				228	262	243	63	31	32	60	27	33	60	26	34	60	30	30						
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	30	30						
51	50%	50%	31.3%	195	204	198	51	28	23	52	27	25	44	26	18	51	30	21						
51.Б				90	105	99	47	28	19	21	14	7	21	18	3	10	5	5						
51.В				99	105	99	4	4	4	31	13	18	23	8	15	41	25	16						
52	0%	100%	0%	27	39	36	9	9	9	8	8	8	16	16	3	3	3	3						
52.В				27	39	36	9	9	9	8	8	8	16	16	3	3	3	3						
53				6	9	6										6		6						
53.Б				6	9	6										6		6						
ФТД							3	3																
ФТД.В							3	3																
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)																							
	ЗАЧЕТЫ (За)																							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																							
Процент ... занятий от аудиторных лекционных*																39.96%								