

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

УТВЕРЖДАЮ



Краснова Т.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13 от 27.02.2023

05.03.06

по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность Природопользование

(профиль):

Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

2023-2024

№ 894 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	научно-исследовательский

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

 /Н.А. Пролой/

" 21 " 02 20 23 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/

" 21 " 02 20 23 г.

Одобрен

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

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

директор ИЕНИМ  /В.В. Аношин /

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.01	Мировоззренческий модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; УК-11
Б1.0.01.01	История России	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Культурология	УК-5
Б1.0.01.04	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.01.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.0.01.06	Психология и педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.01.07	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.0.01.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-4; ОПК-5
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-5
Б1.0.02.04	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04	Математическая и естественнонаучная подготовка	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.0.04.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.02	Химия	ОПК-1
Б1.0.04.03	Физика	ОПК-1
Б1.0.04.04	Биология с основами экологии	ОПК-1
Б1.0.04.05	Геохимия окружающей среды	ОПК-1
Б1.0.04.06	Биоразнообразие	ОПК-1
Б1.0.04.07	Биогеография	ОПК-1
Б1.0.04.08	Учения о геосферах	ОПК-1
Б1.0.04.09	География	ОПК-1
Б1.0.04.10	Картография	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.05	Основы экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.05.01	Геоэкология	ОПК-2
Б1.0.05.02	Социальная экология	УК-5; ОПК-2
Б1.0.05.03	Устойчивое развитие	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.05.04	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.0.05.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	УК-2; УК-11; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.05.06	Экономика природопользования	УК-10; ОПК-2

Б1.О.05.07	Экологический менеджмент	УК-2; ОПК-2
Б1.О.05.08	Экологический мониторинг	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.05.09	Методы исследований и обработка информации в области природопользования	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.05.10	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.05.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.05.12	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.05.13	Проектная деятельность в области природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05.14	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05.15	Технологические системы и экологический риск	ОПК-2
Б1.О.05.16	Радиационная экология	УК-8; ОПК-2
Б1.О.05.17	Основы промышленного и сельскохозяйственного производства	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.06	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.06.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Экология человека	УК-8
Б1.В.02	Региональное и отраслевое природопользование	ПК-2
Б1.В.03	Ландшафтоведение	ПК-1
Б1.В.04	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-2
Б1.В.05	Методы учета численности и кадастра объектов животного мира	ПК-1
Б1.В.06	Основы теории управления	УК-2; УК-3
Б1.В.07	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	ПК-2
Б1.В.08	Охрана окружающей среды	УК-8; ПК-2
Б1.В.09	Экологический практикум	ПК-1
Б1.В.10	Рекреационное природопользование	ПК-2
Б1.В.11	Экологическая эпидемиология	ПК-2
Б1.В.12	Биоиндикация и биомониторинг	ПК-1
Б1.В.13	Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	УК-9
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Территориальное планирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка природно-ресурсного потенциала Хакасии	ПК-2

Б1.В.ДВ.03.02	Кадастр природных ресурсов Хакасии	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое картографирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Районирование ландшафтов Хакасии для рационального природопользования	ПК-2
Б2	Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная (по географии))	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3
ФТД.04	Основы проектной деятельности	УК-2

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ДВ(от Вар.)%	Факт	з.е. Мин.	з.е. Макс.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
																				186
Итого (с факультативами)					248			67	33	34	61	27	34	60	26	34	60	27	33	
Итого по ОП (без факультативов)					240			60	28	32	60	26	34	60	26	34	60	27	33	
Б1					201			54	28	26	51	26	25	45	26	19	51	27	24	
Б1.О	79%	21%	13.9%		158			53	27	26	41	24	17	33	24	9	31	19	12	
Б1.В					43			1	1		10	2	8	12	2	10	20	8	12	
Б2					33			6		6	9		9	15		15	3		3	
Б2.О	91%	9%	0%		30			6		6	9		9	12		12	3		3	
Б2.В					3									3		3				
Б3					6															
ФТД					8			7	5	2	1	1	1				6		6	
	ЭКЗАМЕН (ЭК)							4	2	2	7	4	3	5	2	3	6	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)							9	7	2	11	4	7	11	7	4	9	5	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	1	3	2	2			1	1	3	2	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	1	1	1	
	лекционных																			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)																			38.76%
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)																			78.3%
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																			48.7%