

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность Природопользование  
(профиль):  
Кафедра: Химии и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

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

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

*[Подпись]*  
"17" 02 2023



*Краснова Т.Г.*

Год начала подготовки ( по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 26.02.2023 № 13 для наборов 2023г., 2024, 2025, 2026г.

Протокол УС от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ для наборов 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г.

Протокол УС от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ для наборов 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г.

Протокол УС от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ для наборов 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР *[Подпись]* / Пропой Н.А./

Начальник УУ *[Подпись]* / Кубрина С.М./

Директор института *[Подпись]* / Анюшин В.В./





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.О	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.О.01	Мировоззренческий модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; УК-11
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Культурология	УК-5
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.01.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.О.01.06	Психология и педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.01.07	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.О.01.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-4; ОПК-5
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-5
Б1.О.02.04	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Математическая и естественнонаучная подготовка	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.04.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.04.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.04.04	Биология с основами экологии	ОПК-1
Б1.О.04.05	Геохимия окружающей среды	ОПК-1
Б1.О.04.06	Биоразнообразии	ОПК-1
Б1.О.04.07	Биогеография	ОПК-1
Б1.О.04.08	Учения о геосферах	ОПК-1
Б1.О.04.09	География	ОПК-1
Б1.О.04.10	Картография	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.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.О.05.01	Геоэкология	ОПК-2
Б1.О.05.02	Социальная экология	УК-5; ОПК-2
Б1.О.05.03	Устойчивое развитие	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.05.04	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.О.05.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	УК-2; УК-11; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.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	Техногенные 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	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.07	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-10
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	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
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-2
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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.) %	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)				186	253	248	67	33	34	62	27	35	59	25	34	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	28	32	61	26	35	59	25	34	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	13.9%	160	201	201	54	28	26	52	26	26	44	25	19	51	27	24	
Б1.О	Обязательная часть					158	158	53	27	26	42	24	18	32	23	9	31	19	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	43	1	1		10	2	8	12	2	10	20	8	12	
Б2	Практика	91%	9%	0%	20	33	33	6		6	9		9	15		15	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					30	30	6		6	9		9	12		12	3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3							3		3				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	8	7	5	2	1	1								
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	7	4	3	5	2	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	2	11	4	7	12	8	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		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.95%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.76%													