

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.07.2023 16:31:40
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»

Институт кадастра и природопользования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06 от 31.01.2023

05.03.06

Профиль: Природопользование

Кафедра: Экологии и природопользования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВРИМП

Директор ИКиП



Ректор

А. П. Карпик
«31» января 2023 г.

 / С.С. Янкелевич/
 / А.В. Дубровский/

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Дом К	Рефе рат	РГР		Факт	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	7888	1353	810	1526	56	349	212	490	821	52	374	187	451	816	52	340	235	356	881	50	290	176	229	889
Обязательная часть									136	4896	879	411	957	53	331	194	418	749	48	339	153	307	749	25	137	34	176	445	10	72	30	56	130
Б1.О.01	История России		1	2			12		4	144	52		70	4	52		70	22															
Б1.О.02	Биология	2	1				12		7	252	52		70	7	52		70	94															
Б1.О.03	Иностранный язык	1		2					8	288		88		8		88		164															
Б1.О.04	Высшая математика	12						12	7	252	34		52	7	34		52	94															
Б1.О.05	Химия		1	2				12	6	216	53	70		6	53	70		93															
Б1.О.06	Культура русской деловой и научной речи		1				1		2	72	18		16	2	18		16	38															
Б1.О.07	Информатика			1				1	2	72	16	18		2	16	18		38															
Б1.О.08	География	2					2		3	108	18		54	3	18		54																
Б1.О.09	Геология			4			4		5	180	34		34					5	34		34	112											
Б1.О.10	Физика	3						3	3	108	17	17						3	17	17		38											
Б1.О.11	Философия			2			2		3	108	18		18	3	18		18	72															
Б1.О.12	Экология	3					3		5	180	34		51					5	34		51	59											
Б1.О.13	Гидрология		3					3	2	72	17		34					2	17		34	21											
Б1.О.14	Почвоведение	4	3				34		7	252	51		68					7	51		68	97											
Б1.О.15	Учение о биосфере и ландшафтоведение	4					4		5	180	17		34					5	17		34	93											
Б1.О.16	Картография		3					3	2	72	17	34						2	17	34		21											
Б1.О.17	Психология		5				5		2	72	16		18										2	16		18	38						
Б1.О.18	Климатология с основами метеорологии	5						5	3	108	17		34										3	17		34	21						
Б1.О.19	Экологический риск природных и техногенных систем	56					56		8	288	36		55										8	36		55	125						
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		5				5		3	108	16		18										3	16		18	74						
Б1.О.21	Социология		6				6		3	108	19		19										3	19		19	70						
Б1.О.22	Экологический мониторинг	7				7			4	144	30	30															4	30	30		48		
Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		2					2	3	108	18	18		3	18	18		72															
Б1.О.24	Экологическое нормирование	8						8	3	108	28		28													3	28		28	16			
Б1.О.25	Социальная экология		8				8		3	108	14		28													3	14		28	66			
Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				1		2	72			68	2			68	4															
Б1.О.27	Введение в экологию и природопользование		1				1		3	108	34		34	3	34		34	40															
Б1.О.28	Основы природопользования			3			3		3	108	34		34					3	34		34	40											
Б1.О.29	Геоэкология			4				4	4	144	34		34					4	34		34	76											
Б1.О.30	Геоинформационные системы в природопользовании	4	3					34	7	252	51	68						7	51	68		97											
Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду		5					5	3	108	16		32										3	16		32	60						
Б1.О.32	Обработка аэрокосмической информации		45				45		6	216	34	68						3	17	34		57	3	17	34		57						
Б1.О.33	Правоведение		3				3		2	72	16		18					2	16		18	38											
Б1.О.34	Основы российской государственности	1							3	108	18		36	3	18		36	18															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									74	2992	474	399	569	3	18	18	72	72	4	35	34	144	67	27	203	201	180	436	40	218	146	173	759
Б1.В.01	Экология человека		6				6		4	144	19		38										4	19		38	87						
Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	7						7	4	144	30	30															4	30	30		48		
Б1.В.03	Экологическая безопасность в природопользовании	7					7		3	108	30	30															3	30	30		12		
Б1.В.04	Отходы в окружающей среде		7				7		5	180	15		30														5	15		30	135		
Б1.В.05	Картографические методы исследования природных сред	8	7					78	7	252	43	58															7	43	58		115		
Б1.В.06	Реализация природоохранного законодательства в регионе			8			8		4	144	28		28														4	28		28	88		
Б1.В.07	Зоомониторинг с использованием ГИС	8						8	3	108	14	28															3	14	28		30		
Б1.В.08	Промышленная экология		56			6		56	7	252	72	72											7	72	72		108						
Б1.В.09	Экология города		8				8		4	144	14		42														4	14		42	88		
Б1.В.10	Информационные технологии			2				2	3	108	18	18		3	18	18		72															
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3				3		2	72	17	34						2	17	34		21											
Б1.В.ДВ.01.01	Основы топографии		3				3		2	72	17	34						2	17	34		21											
Б1.В.ДВ.01.02	Геодезическое обеспечение природопользования		3				3		2	72	17	34						2	17	34		21											
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору			6				6	4	144	38	57										4	38	57		49							
Б1.В.ДВ.02.01	Экоинформатика			6			6		4	144	38	57										4	38	57		49							
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная обработка экоданных			6			6		4	144	38	57										4	38	57		49							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		5				5		4	144	17	34										4	17	34		93							
Б1.В.ДВ.03.01	Экологические основы ландшафтного и фитодизайна		5				5		4	144	17	34										4	17	34		93							
Б1.В.ДВ.03.02	Функциональное зонирование поселений		5																														

Б1.В.ДВ.04.02	Количественные методы в экологии	6					6	4	144	19	38									4	19	38		51					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	6					6	4	144	38		38								4	38		38	32					
Б1.В.ДВ.05.01	Экология Сибири	6					6	4	144	38		38								4	38		38	32					
Б1.В.ДВ.05.02	Деградация почв Новосибирской области	6					6	4	144	38		38								4	38		38	32					
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору		78				7	8	6	216	29		43											6	29		43	144	
Б1.В.ДВ.06.01	Особо охраняемые природные территории		78				7	8	6	216	29		43											6	29		43	144	
Б1.В.ДВ.06.02	Рекреационное природопользование		78				7	8	6	216	29		43											6	29		43	144	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		3				3	2	72	18		16				2	18		16	38									
Б1.В.ДВ.07.01	Основы экономики и финансовой грамотности		3				3	2	72	18		16				2	18		16	38									
Б1.В.ДВ.07.02	Экономическая культура		3				3	2	72	18		16				2	18		16	38									
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7				7	4	144	15		30												4	15		30	99	
Б1.В.ДВ.08.01	Геоэкологическое проектирование и экспертиза		7				7	4	144	15		30												4	15		30	99	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологический менеджмент и аудит		7				7	4	144	15		30												4	15		30	99	
Б1.В.ДВ.09	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		23456				4		328			304			72				128	8			104	16					
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		23456				4		328			304			72				128	8			104	16					
Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные игры		23456				4		328			304			72				128	8			104	16					
Б1.В.ДВ.09.03	Лёгкая атлетика		23456				4		328			304			72				128	8			104	16					
Блок 2.Практика								24	864		145	72	3			108	9		144	72	108	6			216	6		1	215
Обязательная часть								9	324				3			108						6			216				
Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	216												6			216					
Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по биологии			2				3	108				3			108													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	540		145	72				9		144	72	108				6		1	215		
Б2.В.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по экологии			4				6	216		144					6		144		72									
Б2.В.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по природопользованию			4				3	108			72				3			72	36									
Б2.В.03(П)	Производственная практика: преддипломная практика			8				6	216		1													6		1		215	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216															6				144	
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		8					6	216															6				144	
ФТД.Факультативные дисциплины								5	180	62		42								2	36			36	3	26		42	40
ФТД.01	Лесоболотные комплексы Западной Сибири		6				6	1	36	18										1	18			18					
ФТД.02	Биология почв		6				6	1	36	18										1	18			18					
ФТД.03	Основы военной подготовки		8					3	108	26		42												3	26		42	40	