

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карлик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.01.2025 14:15:40
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fdda

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт кадастра и природопользования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 09 от 08.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование
Кафедра: Экологии и природопользования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
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

Директор ИКИП

Специалист по УМП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УВРиМП



С.С.Янкелевич
20 г.

/ А.В. Дубровский/
/ А.С. Шумакова /

[illegible][illegible]

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 1/6	34 5/6	31	33	28 1/6	161 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	5 4/6	5 5/6	5 2/6	28 4/6
У	Учебная практика	2		6			8
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	8	9	7 2/6	7 2/6	8 5/6	40 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	10 4/6□ (64 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52 2/6	52	52 1/6	52 1/6	52 2/6	261

				Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Реферат	РГР	Др.	факт	Эксперт	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	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции			
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	7888	128	220	312	48	48	50	86	1543	44	24	22	92	1501	40	18	88	26	1378	47	22	44	52	1494	31	16	16	56	976				
Обязательная часть											136	4896	92	106	244	45	46	44	86	1379	40	20	16	88	1247	21	10	36	18	667	20	10		36	639	10	6	10	16	306				
+	Б1.О.01	История России			1					1	4	144	30		28	4	30		28	82																					УК-5			
+	Б1.О.02	Биология	1							1	7	252	2		18	7	2		18	223																					ОПК-1			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1							1	8	288		18		8		18		261																					УК-4			
+	Б1.О.04	Высшая математика	1						1		7	252	2		14	7	2		14	227																					УК-1			
+	Б1.О.05	Химия			1				1		6	216	2	22		6	2	22		188																					УК-6; ОПК-1			
+	Б1.О.06	Культура русской деловой и научной речи		1					1		2	72	2		4	2	2		4	62																					УК-4			
+	Б1.О.07	Информатика			1				1		2	72	2	4		2	2	4		62																					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4			
+	Б1.О.08	География	1						1		3	108	2		12	3	2		12	85																					ОПК-3			
+	Б1.О.09	Геология			2				2		5	180	2		10						5	2		10	164																	ОПК-1		
+	Б1.О.10	Физика	2						2		3	108	2	4							3	2	4		93																УК-1; ОПК-1			
+	Б1.О.11	Философия			1				1		3	108	2		6	3	2		6	96																						УК-1; УК-5; УК-6		
+	Б1.О.12	Экология	2						2		5	180	2		14						5	2		14	155																	УК-2; УК-8; ОПК-2		
+	Б1.О.13	Гидрология		2					2		2	72	2		6						2	2		6	60																	ОПК-3		
+	Б1.О.14	Почвоведение	2						2		7	252	2		22						7	2		22	219																	ОПК-3		
+	Б1.О.15	Учение о биосфере и ландшафтоведение	2						2		5	180	2		6						5	2		6	163																	ОПК-2		
+	Б1.О.16	Картография		2					2		2	72	2	6							2	2	6		60																	ОПК-3		
+	Б1.О.17	Психология		3					3		2	72	2		4												2	2			4	62										УК-3; УК-5; УК-6; УК-9		
+	Б1.О.18	Климатология с основами метеорологии	4						4		3	108	2		6																				3	2		6	91		ОПК-1			
+	Б1.О.19	Экологический риск природных и техногенных систем	4						4		8	288	2		14																			8	2		14	263		ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6				
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		4					4		3	108	2		4																			3	2		4	98		УК-8				
+	Б1.О.21	Социология		4					4		3	108	2		6																			3	2		6	96		УК-5; УК-9				
+	Б1.О.22	Экологический мониторинг	5				5				4	144	2	10																												УК-5; ПК-8		
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		2					2		3	108	2	6							3	2	6		96																	УК-1; УК-2; УК-6		
+	Б1.О.24	Экологическое нормирование	5						5		3	108	2		10																											87	ОПК-4; ПК-4	
+	Б1.О.25	Социальная экология		5				5			3	108	2		6																				3	2			10			96	УК-1	
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		2							2	72			14						2			14	54																		УК-7	
+	Б1.О.27	Введение в экологию и природопользование		2					2		3	108	2		10						3	2		10	92																		ОПК-1	
+	Б1.О.28	Основы природопользования	2						2		3	108	2		6						3	2		6	91																		ОПК-2	
+	Б1.О.29	Геоморфология			3				3		4	144	2		10												4	2			10	128												ОПК-2
+	Б1.О.30	Геоинформационные системы в природопользовании	3						3		7	252	2	22													7	2	22		219													ОПК-5; ПК-2
+	Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду	4						4		3	108	2		6																			3	2		6	91					ОПК-4; ПК-7	
+	Б1.О.32	Обработка аэрокосмической информации		3					3		6	216	2	14													6	2	14		196												ОПК-6	
+	Б1.О.33	Правоведение		3					3		2	72	2		4												2	2		4	62												УК-2; УК-11	
+	Б1.О.34	Основы российской государственности	1								3	108	2		4	3	2		4	93																							УК-5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											74	2992	36	114	68	3	2	6		164	4	4	6	4	254	19	8	52	8	711	27	12	44	16	855	21	10	6	40	670				
+	Б1.Б.01	Экология человека		3					3		4	144	2		8												4	2		8	130													УК-6
+	Б1.Б.02	Кадастр природных ресурсов	4							4	4	144	2	10																					4	2	10		123					ПК-5
+	Б1.Б.03	Экологическая безопасность в природопользовании	4							4	3	108	2	10															3	2	10													ПК-3
+	Б1.Б.04	Отходы в окружающей среде							4		5	180	2		6																			5	2		6	163						ПК-4
+	Б1.Б.05	Картографические методы исследования природных сред</																																										

-	Б1.В.ДВ.08.02	Экологический менеджмент и аудит	5						5		4	144	2		8																	4	2		8	125	ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.09	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		12233								328					68																			УК-7		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		12233								328																								УК-7		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные игры		12233								328			304				72							128	8				104	16				УК-7		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Легкая атлетика		12233								328			304				72							128	8				104	16				УК-7		
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				4						6	216																			6		216			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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по биологии			1							3	108				3			108																ОПК-1		
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			3							6	216		144												6		144		72					ПК-1		
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по природопользованию			3							3	108			72											3			72	36					ПК-1		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: преддипломная практика			5							6	216		1																		6		1	215	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	216																					6			144		
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5									6	216																				6			144	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
ФТД.Факультативные дисциплины											3	108	2		4																		3	2		4	98	
+	ФТД.01	Основы военной подготовки		5								3	108	2		4																	3	2		4	98	УК-8