

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карлик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.01.2025 14:14:40
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
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 УМР

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УВРиМП



С.С.Янкевич

20 г.

/ А.В. Дубровский/

/ А.С. Шумакова/

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь						Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
Пн											*									*	Э	Э	Э				*									Э	П				П	Д	Д			Д				К			К	
Вт																				*	*	Э	Э	Э												Э	П				П	Д	Д			К				К			К	
Ср																				*	*	Э	Э	Э													Э	П				П	Д	Д			К				К			К
Чт																				*		Э	Э	Э												Э			П	Д	*	Д	Д			К				К			К	
Пт																				*	Э	Э	Э	Э											Э			Э	*		П	Д	Д			К				К			К	
Сб																				*	Э	Э	Э	Э				*						Э			П	П				П	Д	Д			К				К			К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	18 4/6	36	18 1/6	15 2/6	33 3/6	18	17 2/6	35 2/6	17 1/6	10 2/6	27 3/6	132 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	1 3/6	1 4/6	3 1/6	2	2 5/6	4 5/6	3 2/6	2	5 2/6	18
У	Учебная практика		2	2		6	6							8
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	5/6	6 2/6	7 1/6	3/6	6 3/6	7	1	6	7		8 5/6	8 5/6	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1 1/6□ (7 дн)	2 3/6□ (15 дн)	2/6□ (2 дн)	5/6□ (5 дн)	1 1/6□ (7 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	8 2/6□ (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 3/6	52 1/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 2/6	31	52 2/6	22	30	52	208 4/6

			Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				-						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Рефе рат	РРР	Др	Факт	Экспер тное	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	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	7888	1259	790	1408	59	262	175	333	1174	49	324	188	438	842	53	376	190	428	782	49	297	237	209	733	
Обязательная часть												136	4896	749	379	815	56	244	157	261	1102	42	256	154	276	718	24	158		228	370	14	91	68	50	223	
+	Б1.О.01	История			1			1			3	108	17		17	3	17		17	74															УК-5		
+	Б1.О.02	Биология	12				12				8	288	35		35	8	35		35	146															ОПК-1		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1		2						8	288		88		8		88		164															УК-3; УК-4		
+	Б1.О.04	Высшая математика	2	1		12			12		8	288	35		53	8	35		53	164															УК-1; УК-2; ОПК-1		
+	Б1.О.05	Химия	2	1				12			6	216	35	35		6	35	35		110															УК-6; ОПК-1		
+	Б1.О.06	Культура русской деловой и научной речи		2				2			3	108	18		18	3	18		18	72															УК-3; УК-4		
+	Б1.О.07	Информатика		1				1			3	108	17	17		3	17	17		74															УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5		
+	Б1.О.08	География	2	1			12				6	216	35		35	6	35		35	110																ОПК-3	
+	Б1.О.09	Геология			2			2			4	144	18		18	4	18		18	108																ОПК-1	
+	Б1.О.10	Физика	1					1			3	108	17	17		3	17	17		38															УК-1; ОПК-1		
+	Б1.О.11	Философия			5			5			4	144	18		18										4	18		18	108							УК-1; УК-5; УК-6	
+	Б1.О.12	Экология	3					3			5	180	36		54						5	36		54	54										УК-2; УК-8; ОПК-2		
+	Б1.О.13	Гидрология		3					3		3	108	34		34						3	34		34	40											ОПК-3	
+	Б1.О.14	Почвоведение	4	3				34			7	252	32		79						7	32		79	105											ОПК-3	
+	Б1.О.15	Учение о биосфере и ландшафтоведение	4					4			5	180	30		45						5	30		45	69											ОПК-2	
+	Б1.О.16	Картография		4				4		4	4	144	15	30							4	15	30		99											ОПК-3	
+	Б1.О.17	Психология		5				5			2	72	18		18										2	18		18	36							УК-3; УК-5; УК-6; УК-9	
+	Б1.О.18	Климатология с основами метеорологии	5					5			3	108	18		36									3	18		36	18								ОПК-1	
+	Б1.О.19	Экологический риск природных и техногенных систем	6	5				56			6	216	34		86									6	34		86	60								ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6	
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	5					5			3	108	18		18									3	18		18	36								УК-8	
+	Б1.О.21	Социология		6				6			3	108	16		16									3	16		16	76								УК-5; УК-9	
+	Б1.О.22	Экологический мониторинг	7				7				4	144	34	51																4	34	51		23	ПК-4; ПК-5; ПК-8		
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		7					7		3	108	17	17																3	17	17		74	УК-1; УК-2; УК-6		
+	Б1.О.24	Экологическое нормирование	8					8			4	144	20		30														4	20		30	58	ОПК-4; ПК-4			
+	Б1.О.25	Социальная экология		8				8			3	108	20		20														3	20		20	68	УК-1			
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				1			2	72			68	2			68	4															УК-7		
+	Б1.О.27	Введение в экологию и природопользование		1				1			2	72	17		17	2	17		17	38															ОПК-1		
+	Б1.О.28	Основы природопользования	3					3			4	144	17		34						4	17		34	93											ОПК-2	
+	Б1.О.29	Геоэкология			4				4		4	144	30		30						4	30		30	84											ОПК-2	
+	Б1.О.30	Геоинформационные системы в природопользовании		34					34		7	252	32	79							7	32	79		141											ОПК-5; ПК-2	
+	Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду		5				5			3	108	36		36										3	36		36	36								ОПК-4; ПК-7
+	Б1.О.32	Обработка аэрокосмической информации		4				4			3	108	30	45							3	30	45		33											ОПК-6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												74	2992	510	411	593	3	18	18	72	72	7	68	34	162	124	29	218	190	200	412	35	206	169	159	510	
+	Б1.В.04	Экология человека		6				6			4	144	32		32									4	32		32	80								УК-6	
+	Б1.В.06	Экономика природопользования		6				6			3	108	16		32								3	16		32	60									УК-8	
+	Б1.В.07	Кадастр природных ресурсов	7						7		4	144	34	51															4	34	51		23	ПК-5			
+	Б1.В.08	Экологическая безопасность в природопользовании	7					7			4	144	17	34															4	17	34		57	ПК-3			
+	Б1.В.09	Отходы в окружающей среде	7					7			4	144	17		34														4	17		34	57	ПК-4			
+	Б1.В.10	Картографические методы исследования природных сред	8	7					78		6	216	37	64															6	37	64		79	ПК-1; ПК-2			
+	Б1.В.11	Реализация природоохранного законодательства в регионе	8					8			4	144	20		20														4	20		20	68	УК-2; УК-11			
+	Б1.В.12	Земномониторинг с использованием ГИС		8					8		2	72	10	20															2	10	20		42	ПК-1; ПК-2			
+	Б1.В.13	Промышленная экология	6	5			6		56		6	216	34	68										6	34	68		78								ПК-3; ПК-4	
+	Б1.В.14	Экология города		7				7			3	108	17		34														3	17		34	57	ПК-5			
+	Б1.В.15	Правоведение		3				3			2	72	17		17						2	17		17	38										УК-2; УК-11		
+	Б1.В.16	Информационные технологии			2				2		3	108	18	18		3	18	18		72																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3				3			3	108	34	34								3	34	34		40										ОПК-3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы топографии		3				3			3	108	34	34							3	34	34		40											ОПК-3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геодезическое обеспечение природопользования		3				3			3	108	34	34							3	34	34		40							</					

-	Б1.В.ДВ.06.02	Рекреационное природопользование		78					7	8		5	180	37		37													5	37		37	106	ПК-6			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		3					3			2	72	17		17			2	17		17	38											УК-9; УК-10			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы экономики и финансовой грамотности		3					3			2	72	17		17			2	17		17	38											УК-9; УК-10			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экономическая культура		3					3			2	72	17		17			2	17		17	38											УК-9; УК-10			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	7							7		3	108	17		34													3	17		34	21	ПК-7; ПК-8			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	7							7		3	108	17		34													3	17		34	21	ПК-7; ПК-8			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экологический менеджмент и аудит	7							7		3	108	17		34													3	17		34	21	ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.09	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		23456						4			328			304			72				128	8				104	16					УК-7			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		23456						4			328			304			72				128	8				104	16					УК-7			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные игры		23456						4			328			304			72				128	8				104	16					УК-7			
-	Б1.В.ДВ.09.03	Лёгкая атлетика		23456						4			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			6							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			2							3	108				3		108															ОПК-1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												15	540		145	72				9		144	72	108				6		1	215						
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по экологии			4							6	216		144				6		144		72											ПК-1			
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по природопользованию			4							3	108						3				72	36										ПК-1			
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика: преддипломная практика			8							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	8									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												1	36	16												1	16			20							
+	ФТД.01	Лесоболотные комплексы Западной Сибири		6						6		1	36	16											1	16			20					ОПК-2			