

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.01.2025 14:15:30
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: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
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.Янкелевич

20 г.

/ А.В. Дубровский /

/ А.С. Шумакова /

Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

График сессий

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	31 5/6	33	35	29	162 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5	4 4/6	5 3/6	5 4/6	4	24 5/6
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 4/6	7 4/6	7 1/6	9 1/6	8 5/6	41 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 3/6□ (15 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	11 4/6□ (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52 1/6	52 2/6	52	52 1/6	52 1/6	260 5/6

		Формы пром. атт.									з.е.	Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					-																							
Считать в дву	Индекс	Наименование									Экзам. мен	Зачет	Зачет с от	КР	ДКР	Рефе- рат	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	Компетенции																					
Обязательная часть																																136	4896	62	70	178	45	16	30	56	1457	39	20	14	52	1262	20	8	18	14	654	14	10					30	444	18	8	8	26	575	
+	Б1.О.01	История				1					3	108	2		8	3	2		8	94																					УК-5																								
+	Б1.О.02	Биология	1						1		7	252	2		14	7	2		14	227																				ОПК-1																									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					1			8	288		18		8		18		261																				УК-4																									
+	Б1.О.04	Высшая математика	1						1		8	288	2		14	8	2		14	263																				УК-1																									
+	Б1.О.05	Химия				1			1		6	216	2	6		6	2	6		204																				УК-6; ОПК-1																									
+	Б1.О.06	Культура русской деловой и научной речи	1					1			3	108	2		6	3	2		6	91																				УК-4																									
+	Б1.О.07	Информатика				1			1		3	108	2	6		3	2	6		96																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4																									
+	Б1.О.08	География	1					1			3	108	2		8	3	2		8	89																				ОПК-3																									
+	Б1.О.09	Геология				2				2	5	180	2		6						5	2			6	168														ОПК-1																									
+	Б1.О.10	Физика	2							2	3	108	2	6							3	2	6			91														УК-1; ОПК-1																									
+	Б1.О.11	Философия				1				1	4	144	2		6	4	2		6	132																				УК-1; УК-5; УК-6																									
+	Б1.О.12	Экология	2						2		5	180	2		12						5	2			12	157														УК-2; УК-8; ОПК-2																									
+	Б1.О.13	Гидрология		2					2		2	72	2		8						2	2				8	58														ОПК-3																								
+	Б1.О.14	Почвоведение	2					2			7	252	2		8						7	2			8	233															ОПК-3																								
+	Б1.О.15	Учение о биосфере и ландшафтоведение	2					2			5	180	2		8						5	2			8	161															ОПК-2																								
+	Б1.О.16	Картография				2			2		2	72	2	6							2	2	6			60															ОПК-3																								
+	Б1.О.17	Психология				4			4		2	72	2		6																									УК-3; УК-5; УК-6; УК-9																									
+	Б1.О.18	Климатология с основами метеорологии	4						4		3	108	2		6																									ОПК-1																									
+	Б1.О.19	Экологический риск природных и техногенных систем	5						5		8	288	2		10																								ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6																										
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности				4			4		3	108	2		4																									УК-8																									
+	Б1.О.21	Социология				4			4		3	108	2		6																									УК-5; УК-9																									
+	Б1.О.22	Экологический мониторинг	5				5				4	144	2	8																										ПК-4; ПК-5; ПК-8																									
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта				2			2		3	108	2	2							3	2	2			100														УК-1; УК-2; УК-6																									
+	Б1.О.24	Экологическое нормирование	5						5		3	108	2		8																									ОПК-4; ПК-4																									
+	Б1.О.25	Социальная экология		5					5		3	108	2		6																									УК-1																									
+	Б1.О.26	Визуальная культура и спорт		2							2	72	2		8						2				72															УК-7																									
+	Б1.О.27	Введение в экологию и природопользование		2					2		3	108	2		6						3	2			6	96														ОПК-1																									
+	Б1.О.28	Основы природопользования	3						3		3	108	2		6																									ОПК-2																									
+	Б1.О.29	Геология				3			3		4	144	2		8																									ОПК-2																									
+	Б1.О.30	Геотермальные системы в природопользовании	3						3		7	252	2	10																										ОПК-5; ПК-2																									
+	Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду				4			4		3	108	2		8																									ОПК-4; ПК-7																									
+	Б1.О.32	Обработка аэрокосмической информации		3					3		6	216	2	8																										ОПК-6																									
+	Б1.О.33	Правоведение		2					2		2	72	2		4						2	2			4	66														УК-2; УК-11																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					74	2664	36	78	54	3	2	4		98	5	4	6	4	158	19	8	24	8	619	27	12	40	14	852	20	10	4	28	648															
+	Б1.В.01	Экология человека				3					4	144	2		8																									УК-6																									
+	Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	4						4		4	144	2	10																										ПК-5																									
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность в природопользовании	4								3	108	2	10																										ПК-3																									
+	Б1.В.04	Отходы в окружающей среде	4						4		5	180	2		8																									ПК-4																									
+	Б1.В.05	Картографические методы исследования природных сред	4						4		7	252	2	12																										ПК-1; ПК-2																									
+	Б1.В.06	Реализация природоохранного законодательства в регионе	5						5		4	144	2		8																									УК-2; УК-11																									
+	Б1.В.07	Экономитринг с использованием ГИС		5					5		2	72	2	4																										ПК-2																									
+	Б1.В.08	Промышленная экология	3				3				7	252	2	8																										ПК-3; ПК-4																									
+	Б1.В.09	Экология города		5					5		4	144	2		6																									ПК-5																									
+	Б1.В.10	Информационные технологии				1				1	3	108	2	4		3	2	4		98																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		2					2		3	108	2	6							3	2	6			96														ОПК-3																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы топографии		2					2		3	108	2	6							3	2	6			96														ОПК-3																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геодетическое обеспечение природопользования		2					2		3	108	2	6							3	2	6			96														ОПК-3																									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору				3				3	4	144	2	8																										ОПК-6																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экзотерматика				3				3	4	144	2	8																										ОПК-6																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная обработка экоданных				3				3	4	144	2	8																										ОПК-6																									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору				3				3	4	144	2	8																										ПК-6																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологические основы ландшафтного и фитодизайна		3					3		4	144	2	8																										ПК-6																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Функциональное зонирование поселений				3			3		4	144	2	8																										ПК-6																									
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		4						4	4	144	2	8																										ПК-1; ПК-2																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы моделирования в экологии и природопользовании		4					4		4	144	2	8																										ПК-1; ПК-2																									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Количественные методы в экологии		4					4		4																																																						

Блок 2.Практика													24	864		145	144	3			72		9		144	72	108	6					216				6		1		215	
Обязательная часть													9	324			72	3			72							6				216										
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика				3						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			72	3		72																	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				2						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				2						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				