

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпик Александр Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.01.2025 14:16:22  
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) 2024  
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.Янкевич  
20\_\_ г.

 / А.В. Дубровский /  
 / А.С. Шумакова /



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е. факт	Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Реферат	РРР		Др	з.е. Эксперт тью	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						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									210	7560	128	174	284	45	44	20	52	1443	43	22	24	80	1334	44	24	70	40	1387	45	22	68	1421	33	16	30	44	1036									
<b>Обязательная часть</b>									139	5004	94	66	218	42	42	18	52	1348	41	20	20	80	1272	25	16	18	32	797	20	10		36	639	11	6	10	18	340								
+	Б1.0.01	История России			1			1		4	144	30																											УК-5							
+	Б1.0.02	Биология	1					1		6	216	2		12	6	2		12	193																				ОПК-1							
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1					1		12	432		6			12		6	417																				УК-4							
+	Б1.0.04	Высшая математика	1				1		7	252	2		6	7	2		6	235																				УК-1								
+	Б1.0.05	Химия	1				1		6	216	2	8		6	2	8		197																				УК-6; ОПК-1								
+	Б1.0.06	Культура русской деловой и научной речи		1				1		2	72	2		2	2	2		2	64																			УК-4								
+	Б1.0.07	Информатика			1			1		2	72	2	4		2	2	4		62																			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4								
+	Б1.0.08	География	2					2		3	108	2		6				3	2		6	91																ОПК-3								
+	Б1.0.09	Геология				3			4	144	2		10										4	2		10	128											ОПК-1								
+	Б1.0.10	Физика			3				2	72	2	4											2	2	4													УК-1; ОПК-1								
+	Б1.0.11	Философия				1			3	108	2		4	3	2		4	98																				УК-1; УК-5; УК-6								
+	Б1.0.12	Экология	2					2		4	144	2		14				4	2		14	119																УК-2; УК-8; ОПК-2								
+	Б1.0.13	Гидрология			3			3		2	72	2		6									2	2		6	60											ОПК-3								
+	Б1.0.14	Почвоведение	2					2		7	252	2		16				7	2		16	225																ОПК-3								
+	Б1.0.15	Учение о биосфере и ландшафтоведение	2					2		4	144	2		8				4	2		8	125																ОПК-2								
+	Б1.0.16	Картография			3			3		2	72	2	6									2	2	6		60												ОПК-3								
+	Б1.0.17	Психология			4			4		2	72	2		4														2	2		4	62						УК-3; УК-5; УК-6; УК-9								
+	Б1.0.18	Климатология с основами метеорологии	4					4		4	144	2		6													4	2		6	127							ОПК-1								
+	Б1.0.19	Экологический риск природных и техногенных систем	4					4		8	288	2		14													8	2		14	263							ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6								
+	Б1.0.20	Безопасность жизнедеятельности			3			3		3	108	2		4								3	2		4	98												УК-8								
+	Б1.0.21	Социология			4			4		3	108	2		6													3	2		6	96							УК-5; УК-9								
+	Б1.0.22	Экологический мониторинг	5				5		4	144	2	10																							4	2	10	123	ПК-4; ПК-5; ПК-8							
+	Б1.0.23	Системы искусственного интеллекта	2					2		3	108	2	6					3	2	6		96																УК-1; УК-2; УК-6								
+	Б1.0.24	Экологическое нормирование	5					5		4	144	2		10																					4	2	10	123	ОПК-4; ПК-4							
+	Б1.0.25	Социальная экология		5				5		3	108	2		8																				3	2	8	94		УК-1							
+	Б1.0.26	Физическая культура и спорт							2	72			14																										УК-7							
+	Б1.0.27	Введение в экологию и природопользование	2					2		3	108	2		8				3	2		8	89																ОПК-1								
+	Б1.0.28	Основы природопользования	2					2		3	108	2		6				3	2		6	91																ОПК-2								
+	Б1.0.29	Геоморфология	3					3		4	144	2		8									4	2		8	125											ОПК-2								
+	Б1.0.30	Геоинформационные системы в природопользовании	2					2		7	252	2	14					7	2	14		227																ОПК-5; ПК-2								
+	Б1.0.31	Оценка воздействия на окружающую среду	4					4		3	108	2		6													3	2		6	91							ОПК-4; ПК-7								
+	Б1.0.32	Обработка аэрокосмической информации			3			3		6	216	2	8									6	2	8		202												ОПК-6								
+	Б1.0.33	Правоведение			3			3		2	72	2		4								2	2		4	62												УК-2; УК-11								
+	Б1.0.34	Основы российской государственности	2					2		3	108	2		4				3	2		4	93																УК-5								
+	Б1.0.35	Основы экономики и финансовой грамотности	2					2		2	72	2		4				2	2		4	62																УК-10								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									71	2556	34	108	66	3	2	2		95	2	2	4		62	19	8	52	8	590	25	12	30	32	782	22	10	20	26	696								
+	Б1.В.01	Экология человека	3					3		4	144	2		8								4	2		8	125													УК-6							
+	Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	4					4		4	144	2	10														4	2	10										ПК-5							
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность в природопользовании	4					4		3	108	2	10														3	2	10										ПК-3							
+	Б1.В.04	Отходы в окружающей среде	5					5		5	180	2		8																				5	2		8	161	ПК-4							
+	Б1.В.05	Картографические методы исследования природных сред	5					5		7	252	2	14																					7	2	14		227	ПК-1; ПК-2							
+	Б1.В.06	Реализация природоохранного законодательства в регионе				5		5		3	108	2		10																						3	2	10	92	УК-2; УК-11						
+	Б1.В.07	Зонирование с использованием ГИС	5					5		3	108	2	6																										91	ПК-1; ПК-2						
+	Б1.В.08	Промышленная экология	3					3		7	252	2	28									7	2	28		213												3	ПК-4							
+	Б1.В.09	Экология города		4				4		4	144	2		8													4	2		8	130								ПК-5							
+	Б1.В.10	Информационные технологии	1					1		3	108	2	2		3	2	2		95																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-5							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>					<b>2</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>62</b>																<b>ОПК-3</b>								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы топографии	2					2		2	72	2	4					2	2	4		62																	ОПК-3							
+	Б1.В.ДВ.01.02	Геодезическое обеспечение природопользования	2					2		2	72	2	4					2	2	4		62																	ОПК-3							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>3</b>					<b>3</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>2</b>	<b>14</b>									<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>		<b>124</b>												<b>ОПК-6</b>								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эквиформатива			3			3		4	144	2	14									4	2	14		124													ОПК-6							
+	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная обработка эдачных			3			3		4	144	2	14									4	2	14		124													ОПК-6							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>3</b>																																											

