Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.10.2022 12:29:51
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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ А.П. Карпик

«11» января 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08 от 11.01.2022

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: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
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 УВиР _____ / *С.С. Янкелевич/*

Директор ИКиП _____ / *А.В. Дубровский/*

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	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	
Вс	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	
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	*	У	У	К		К						К
Вт																																					*				Э	Э	У	У	К		К						К
Ср																			*	Э	Э							*											Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																				Э						*													Э	Э	У	У	К		К						К
Пт										*										Э						*													Э	Э	У	У	К		К						
Сб																		*		Э																			Э	Э	Э	У	У	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 3/6	18	35 3/6	17 2/6	16 4/6	34	17	18 2/6	35 2/6	15 4/6	13 2/6	29	133 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2	3 4/6	2	2	4	1 2/6	2 4/6	4	2	2	4	15 4/6
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		8 4/6	8 4/6	1	6 2/6	7 2/6	1 5/6	5 5/6	7 4/6		8 5/6	8 5/6	32 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	6 4/6 (40 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 3/6	31 4/6	**52 1/6**	20 3/6	31 5/6	**52 2/6**	20 2/6	31 4/6	**52**	19 1/6	33	**52 1/6**	208 4/6
Студентов														
Групп														

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	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	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7888	1346	866	1484	56	308	216	408	976	52	354	216	432	790	53	404	234	410	764	49	280	200	234	834
Обязательная часть								137	4932	842	446	914	53	290	198	336	904	47	304	180	288	704	27	180	36	234	414	10	68	32	56	132
Б1.О.01	История			1		1		3	108	16		18	3	16		18	74															
Б1.О.02	Биология	12				12		7	252	68		72	7	68		72	76															
Б1.О.03	Иностранный язык	1		2				8	288		90		8		90		162															
Б1.О.04	Высшая математика	2	1				12	8	288	34		54	8	34		54	164															
Б1.О.05	Химия		1	2			12	6	216	52	72		6	52	72		92															
Б1.О.06	Культура русской деловой и научной речи	1				1		3	108	18		16	3	18		16	38															
Б1.О.07	Информатика			1			1	3	108	16	18		3	16	18		74															
Б1.О.08	География	2	1			12		6	216	35		35	6	35		35	110															
Б1.О.09	Геология			4		4		5	180			36						5	32		36	112										
Б1.О.10	Физика	3					3	3	108	16	18							3	16	18		38										
Б1.О.11	Философия			2		2		4	144	18		18	4	18		18	108															
Б1.О.12	Экология	3				3		5	180	32		54						5	32		54	58										
Б1.О.13	Гидрология		5				5	2	72	32		36											2	32		36	4					
Б1.О.14	Почвоведение	4	3			34		7	252	48		72						7	48		72	96										
Б1.О.15	Учение о биосфере и ландшафтоведение	4				4		5	180	16		36						5	16		36	92										
Б1.О.16	Картография		3				3	2	72	16	36							2	16	36		20										
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	16		36											3	16		36	20					
Б1.О.19	Экологический риск природных и техногенных систем	56				56		8	288	34		72											8	34		72	110					
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	5				5		3	108	16		18											3	16		18	74					
Б1.О.21	Социология		6			6		3	108	18		18											3	18		18	72					
Б1.О.22	Экологический мониторинг	7			7			4	144	32	32																	4	32	32		44
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	24		28																3	24		28	20
Б1.О.25	Социальная экология		8			8		3	108	12		28																3	12		28	68
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	32		36	3	32		36	40															
Б1.О.28	Основы природопользования	3				3		4	144	16		36						4	16		36	56										
Б1.О.29	Геоэкология			4			4	4	144	32		36						4	32		36	76										
Б1.О.30	Геоинформационные системы в природопользовании	4	3				34	7	252	48	72							7	48	72		96										
Б1.О.31	Оценка воздействия на окружающую среду		5				5	3	108	32		36											3	32		36	40					
Б1.О.32	Обработка аэрокосмической информации		45			45		6	216	48	90							3	32	54		22	3	16	36		56					
Б1.О.33	Правоведение		3			3		2	72	16		18						2	16		18	38										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	2956	504	420	570	3	18	18	72	72	5	50	36	144	86	26	224	198	176	350	39	212	168	178	702
Б1.В.01	Экология человека		6			6		4	144	36		36											4	36		36	72					
Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	7					7	4	144	32	48																	4	32	48		28
Б1.В.03	Экологическая безопасность в природопользовании	7				7		3	108	32	32																	3	32	32		8
Б1.В.04	Отходы в окружающей среде		7			7		5	180	16		32																5	16		32	132
Б1.В.05	Картографические методы исследования природных сред	8	7				78	7	252	40	60																	7	40	60		116
Б1.В.06	Реализация природоохранного законодательства в регионе	8				8		4	144	24		28																4	24		28	56
Б1.В.07	Экологическое моделирование методом максимальной энтропии		8				8	2	72	12	28																	2	12	28		32
Б1.В.08	Промышленная экология	6	5		6		56	6	216	52	72												6	52	72		56					
Б1.В.09	Экология города		8			8		4	144	12		42																4	12		42	90
Б1.В.10	Информационные технологии			2			2	3	108	18	18		3	18	18		72															
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**		**3**			**3**		**3**	**108**	**32**	**36**							**3**	**32**	**36**		**40**										
Б1.В.ДВ.01.01	Основы топографии		3			3		3	108	32	36							3	32	36		40										
Б1.В.ДВ.01.02	Геодезическое обеспечение природопользования		3			3		3	108	32	36							3	32	36		40										
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**			**6**			**6**	**4**	**144**	**32**	**54**												**4**	**32**	**54**		**58**					
Б1.В.ДВ.02.01	Экоинформатика			6			6	4	144	32	54												4	32	54		58					
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная обработка экоданных			6			6	4	144	32	54												4	32	54		58					
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**		**5**			**5**		**4**	**144**	**32**	**36**												**4**	**32**	**36**		**76**					
Б1.В.ДВ.03.01	Экологические основы ландшафтного и фитодизайна		5			5		4	144	32	36												4	32	36		76					
Б1.В.ДВ.03.02	Функциональное зонирование поселений		5			5		4	144	32	36												4	32	36		76					
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**	**6**					**6**	**4**	**144**	**36**	**36**												**4**	**36**	**36**		**36**					

Б1.В.ДВ.04.01	Основы моделирования в экологии и природопользовании	6					6	4	144	36	36												4	36	36		36					
Б1.В.ДВ.04.02	Количественные методы в экологии	6					6	4	144	36	36												4	36	36		36					
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**	**6**				**6**		**4**	**144**	**36**		**36**											**4**	**36**		**36**	**36**					
Б1.В.ДВ.05.01	Экология Сибири	6				6		4	144	36		36											4	36		36	36					
Б1.В.ДВ.05.02	Деградация почв Новосибирской области	6				6		4	144	36		36											4	36		36	36					
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**		**78**			**7**	**8**	**6**	**216**	**28**		**44**																**6**	**28**		**44**	**144**
Б1.В.ДВ.06.01	Особо охраняемые природные территории		78			7	8	6	216	28		44																6	28		44	144
Б1.В.ДВ.06.02	Рекреационное природопользование		78			7	8	6	216	28		44																6	28		44	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**	**16**		**32**																**4**	**16**		**32**	**96**
Б1.В.ДВ.08.01	Геоэкологическое проектирование и экспертиза		7				7	4	144	16		32																4	16		32	96
Б1.В.ДВ.08.02	Экологический менеджмент и аудит		7				7	4	144	16		32																4	16		32	96
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								2	72	36													2	36			36					
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					