Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.10.2022 10:44:38
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

Проректор по УиВР _____ *С. С. Янкелевич*
"11" января 2022 г.

План одобрен Ученым советом СГУГиТ

Протокол № 8 от 11.01.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

Профиль: Кадастр недвижимости
Кафедра: Кадастра и территориального планирования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
-	организационно-управленческая
-	проектная
-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Специалист по учебно-методической работе _____ */ А.В. Пичкурова/*

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		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
Вт		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
Ср	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
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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																		К	*		К	Э														*	*					*						П					К
Вт																		К	*		Э	Э						*											Э		Э						П					К
Ср																		К	*	К	Э	Э				*													Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
Чт										*								*	*		Э																		Э		П						К					
Пт																		*	*		Э																		Э		П						К					
Сб																		*	К		Э																		Э		П						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 5/6	18 2/6	36 1/6	18	17 2/6	35 2/6	16 3/6	17	33 3/6	12 5/6	13 2/6	26 1/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	1 3/6	3 3/6	1 2/6	2	3 2/6	1 3/6	1 2/6	2 5/6	12 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								6	6	2	4	6	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	1 2/6	5 4/6	7	2/6	6 4/6	7	1 5/6	5 1/6	7		8 5/6	8 5/6	29 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1/6□ (1 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 2/6□ (14 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30 1/6	**52 1/6**	21 5/6	30 2/6	**52 1/6**	21 1/6	31	**52 1/6**	16 3/6	35 4/6	**52 1/6**	208 4/6
Студентов														
Групп														

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	7564	4142	2774	648	26	180	144	270	342	28	216	288	108	360	29	234	144	216	378	25	221	221	136	318	24	204	204	153	299	27	187	238	102	385	20	130	130	78	310	22	117	169	52	382
Базовая часть							102	3672	1888	1496	288	22	144	144	144	288	20	144	180	72	252	15	126	72	108	198	4	34		51	59	14	102	85	85	196	6	34	51		95	14	78	65	78	247	7	39	39	13	161
Б1.Б.1.01	Философия		3				3	108	54	54												3	18		36	54																									
Б1.Б.1.02	Безопасность жизнедеятельности		4				2	72	34	38																	2	17		17	38																				
Б1.Б.1.03	Иностранный язык	2	1				7	252	144	72	36	3		72		36	4		72		36																														
Б1.Б.1.04	История		1				3	108	54	54		3	18		36	54																																			
Б1.Б.1.05	Математика	1	2	3			11	396	234	126	36	5	36		54	54	3	36		36	36	3	36		36	36																									
Б1.Б.1.06	Информатика	2	1				7	252	126	90	36	3	36	36		36	4	36	18		54																														
Б1.Б.1.07	Физика	3	2				8	288	126	126	36						3	36	18		54	5	36	36		72																									
Б1.Б.1.08	Экология	1					4	144	72	36	36	4	36		36	36																																			
Б1.Б.1.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		3				3	108	72	36												3	36	36		36																									
Б1.Б.1.10	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		8	7			6	216	104	112																															4	26		52	66	2	13		13	46
Б1.Б.1.11	Геоинформационные системы	6			6		6	216	85	95	36																										6	34	51		95										
Б1.Б.1.12	Территориальное планирование	7					5	180	52	92	36																															5	26	26		92					
Б1.Б.1.13	Экономика		5				3	108	68	40																						3	34		34	40															
Б1.Б.1.14	Землеустройство	5					7	252	119	97	36																					7	34	85		97															
Б1.Б.1.15	Построение 3D моделей местности для целей землеустройства и кадастров		7				3	108	52	56																															3	13	39		56					
Б1.Б.1.16	Инженерная графика		1				2	72	36	36		2		36		36																																			
Б1.Б.1.17	Русский язык и культура речи		1				2	72	36	36		2	18		18	36																																			
Б1.Б.1.18	Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастра		8				2	72	39	33																																				2	13	26		33
Б1.Б.1.19	Основы геодезии			2			5	180	108	72							5	36	72		72																														
Б1.Б.1.20	Оценка недвижимости			5			4	144	85	59																						4	34		51	59															
Б1.Б.1.21	Физическая культура и спорт		23				2	72	72								1			36		1			36																										
Б1.Б.1.22	Политология		7				2	72	39	33																															2	13		26	33					
Б1.Б.1.23	Социология		4				2	72	51	21																	2	17		34	21																				
Б1.Б.1.24	Системы искусственного интеллекта		8				3	108	26	82																																				3	13	13		82
Вариативная часть							99	3892	2254	1278	360	4	36		126	54	8	72	108	36	108	14	108	72	108	180	21	187	221	85	259	10	102	119	68	103	21	153	187	102	290	6	52	65		63	15	78	130	39	221
Б1.В.1.01	Материаловедение для кадастра		1				2	72	54	18		2	18		36	18																																			
Б1.В.1.02	Типология объектов недвижимости		5				3	108	68	40																						3	17	51		40															
Б1.В.1.03	Правовое регулирование земельно-имущественных отношений		4				3	108	51	57																	3	34		17	57																				
Б1.В.1.04	Метрология, стандартизация и сертификация в геодезии и кадастре		1				2	72	36	36		2	18		18	36																																			
Б1.В.1.05	Финансовая математика для оценки недвижимости		6				2	72	51	21																										2	17		34	21											
Б1.В.1.06	Инженерное обустройство территорий		5				3	108	68	40																						3	34	34		40															
Б1.В.1.07	Почвоведение и инженерная геология		2				3	108	72	36							3	36	36		36																														
Б1.В.1.08	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	6					4	144	68	40	36																									4	17	51		40											
Б1.В.1.09	Управление городскими территориями	8					7	252	104	112	36																																			7	39	65		112
Б1.В.1.10	Правовое регулирование оборота недвижимости		6				3	108	51	57																										3	17		34	57											
Б1.В.1.11	Мониторинг земель и объектов недвижимости		7	6			6	216	111	105																										4	34	51		59	2	13	13		46					
Б1.В.1.12	Основы кадастра недвижимости	4			4		5	180	119	25	36																5	51	68		25																					
Б1.В.1.13	Земельно-информационные системы		2				3	108	72	36							3	36	36		36																														
Б1.В.1.14	Основы землеустройства		4				3	108	68	40																	3	34	34		40																					
Б1.В.1.15	Геодезия	3				3	4	144	72	36	36											4	36	36		36																										
Б1.В.1.16	Основы градостроительства и планировки населенных мест	6					5	180	85	59	36																									5	34	51		59											
Б1.В.1.17	Единый государственный реестр недвижимости	7				7	4	144	91	17	36																														4	39	52		17					
Б1.В.1.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**		**3**				**2**	**72**	**36**	**36**												2	**18**		**18**	**36**																										
Б1.В.1.ДВ.01.01	Правоведение		3				2	72	36	36												2	18		18	36																										
Б1.В.1.ДВ.01.02	Муниципальный менеджмент		3				2	72	36	36												2	18		18	36																										
Б1.В.1.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**	**4**					**6**	**216**	**102**	**78**	**36**																6	**34**	**68**		**78**																					
Б1.В.1.ДВ.02.01	Информационные системы в землеустройстве и кадастре	4					6	216	102	78	36																6	34	68		78																					
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы информационных технологий в едином государственном реестре недвижимости	4					6	216	102	78	36																6	34	68		78																					
Б1.В.1.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**		**3**				**3**	**108**	**72**	**36**												3	**18**		**54**	**36**																										
Б1.В.1.ДВ.03.01	Картографические проекции в кадастре		3				3	108	72	36												3	18		54	36																										
Б1.В.1.ДВ.03.02	Картография для землеустройства		3				3	108	72	36												3	18		54	36																										
Б1.В.1.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**	**3**					**5**	**180**	**72**	**72**	**36**											5	**36**	**36**		**72**																										
Б1.В.1.ДВ.04.01	Системы координат, используемые в землеустройстве и кадастре	3					5	180	72	72	36											5	36	36		72																										
Б1.В.1.ДВ.04.02	Геодезические системы координат для территориального управления	3					5	180	72	72	36											5	36	36		72																										
Б1.В.1.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**		**6**				**3**	**108**	**68**	**40**																										3	**34**	**34**		**40**											
Б1.В.1.ДВ.05.01	Кадастровая оценка земель населенных пунктов		6				3	108	68	40																										3	34	34		40											
Б1.В.1.ДВ.05.02	Кадастровая оценка объектов капитального строительства		6				3	108	68	40																										3	34	34		40											
Б1.В.1.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**		**2**				**2**	**72**	**36**	**36**							2		**36**		**36**																															
Б1.В.1.ДВ.06.01	Прикладная информатика для землеустройства		2				2	72	36	36							2		36		36																															
Б1.В.1.ДВ.06.02	Прикладная информатика для кадастровой деятельности		2				2	72	36	36							2		36		36																															
Б1.В.1.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**		**8**				**3**	**108**	**52**	**56**																																				3	**13**		**39**	**56**
Б1.В.1.ДВ.07.01	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастре		8				3	108	52	56																																				3	13		39	56
Б1.В.1.ДВ.07.02	Методология проектных работ в землеустройстве		8				3	108	52	56																																				3	13		39	56
Б1.В.1.ДВ.08	**Дисциплины по выбору**	**5**			**5**		**4**	**144**	**85**	**23**	**36**																					4	**51**	**34**		**23**															
Б1.В.1.ДВ.08.01	Геодезическое обеспечение единого государственного реестра недвижимости	5			5		4	144	85	23	36																					4	51	34		23															
Б1.В.1.ДВ.08.02	Координатное обеспечение кадастровой деятельности	5			5		4	144	85	23	36																					4	51	34		23															
Б1.В.1.ДВ.09	**Дисциплины по выбору**	**8**			**8**		**5**	**180**	**91**	**53**	**36**																																			5	**26**	**65**		**53**

Б1.В.1.ДВ.09.01	Технология и организация землеустроительных и кадастровых работ	8			8		5	180	91	53	36																																		5	26	65		53
Б1.В.1.ДВ.09.02	Основы технологии градостроительства	8			8		5	180	91	53	36																																		5	26	65		53
Б1.В.1.ДВ.10	**Дисциплины по выбору**			**4**			**4**	**144**	**85**	**59**																	4	**34**	**51**		**59**																		
Б1.В.1.ДВ.10.01	Основы ГЛОНАСС/GPS технологий			4			4	144	85	59																	4	34	51		59																		
Б1.В.1.ДВ.10.02	Применение спутниковых технологий в кадастровой деятельности			4			4	144	85	59																	4	34	51		59																		
Б1.В.1.ДВ.11	**Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)**		**1234 56**					**328**	**314**	**14**					**72**					**36**					**36**					**68**					**68**					**34**	**14**									
Б1.В.1.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		12345 6					328	314	14					72					36					36					68					68					34	14									
Б1.В.1.ДВ.11.02	Легкая атлетика		12345 6					328	314	14					72					36					36					68					68					34	14									
Б1.В.1.ДВ.11.03	Спортивные игры		12345 6					328	314	14					72					36					36					68					68					34	14									
Блок 2.Практики							30	1080		1080								6				216					6				216						9				324	3				108	6				216
Вариативная часть							30	1080		1080								6				216					6				216						9				324	3				108	6				216
Б2.Б.1.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			6	216		216								6				216																												
Б2.Б.1.02(У)	Учебная практика: исполнительская практика			4			6	216		216																	6				216																			
Б2.Б.1.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	216		216																										6				216										
Б2.Б.1.04(П)	Производственная практика: технологическая практика			6			3	108		108																										3				108										
Б2.Б.1.05(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			3	108		108																															3				108					
Б2.Б.1.06(П)	Производственная практика: преддипломная практика			8			6	216		216																																				6				216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																																				9				324
Базовая часть							9	324		324																																				9				324
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					9	324		324																																				9				324
ФТД.							2	72	43	29																	1	17			19											1	13		13	10					
Вариативная часть							2	72	43	29																	1	17			19											1	13		13	10					
ФТД.01	Имущественный менеджмент		7				1	36	26	10																															1	13		13	10					
ФТД.02	Фонд космических снимков для создания кадастровых карт		4				1	36	17	19																	1	17			19																			