

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 СГУГиТ

Протокол № 9 от 24.02.2021

21.04.02

Программа магистратуры: Экологическая и техносферная безопасность территорий
Кафедра: Кадастра и территориального планирования

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.П. Карпич

"24" февраля 2021 г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.10.2021 15:42:19
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbb79113135deb795b06e16d5fea095734363b079f634fbd8a

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	педагогический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Директор ИКиП

/ С.С. Янкевич /

/ Е.И. Аврунев /

Календарный учебный график 2021-2022 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15	14	29	14		14	43
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2	3 5/6	2		2	5 5/6
У	Учебная практика		8	8				8
П	Производственная практика		2	2		18	18	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2/6	6 4/6	7	1	8 5/6	9 5/6	16 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)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		18 4/6	33 3/6	52 1/6	18 3/6	33 4/6	52 1/6	104 2/6

		Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2													
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4								
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	2268	688	1328	252	21	60	150	30	444	72	21	56	98	70	460	72	21	84	56	84	424	108						
Обязательная часть						27	972	332	496	144	12	45	75	30	210	72	15	56	98	28	286	72												
Б1.О.01	Методология проектной и научно-исследовательской деятельности		1			2	72	30	42		2			30	42																			
Б1.О.02	Методология кадастровых работ	1			1	4	144	60	48	36	4	30	30		48	36																		
Б1.О.03	Основы информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре	1				6	216	60	120	36	6	15	45		120	36																		
Б1.О.04	Информационные компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре	2			2	5	180	56	88	36							5	14	42		88	36												
Б1.О.05	Территориальное планирование		2			3	108	42	66								3	14	28		66													
Б1.О.06	Основы государственной регистрации недвижимости		2			3	108	42	66								3	14		28	66													
Б1.О.07	Кадастр недвижимости	2				4	144	42	66	36							4	14	28		66	36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	1296	356	832	108	9	15	75		234		6			42	174		21	84	56	84	424	108						
Б1.В.01	Особенности проведения кадастровых работ и кадастровой оценки на опасных производственных объектах	3				7	252	56	160	36												7	28	28		160	36							
Б1.В.02	Деловой иностранный язык в сфере экологической безопасности			1		5	180	60	120		5		60		120																			
Б1.В.03	Экологический менеджмент	3				5	180	56	88	36												5	28	28		88	36							
Б1.В.04	Экспертиза условий труда персонала учреждений, осуществляющих ведение единого государственного реестра недвижимости		2			3	108	28	80							3			28	80														
Б1.В.05	Экологическое зонирование территорий			1		4	144	30	114		4	15	15		114																			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	3				5	180	70	74	36												5	14		56	74	36							
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка профессиональных рисков персонала при проведении кадастровых работ и землеустроительных мероприятий	3				5	180	70	74	36												5	14		56	74	36							
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной безопасностью при выполнении кадастровых работ и землеустроительных мероприятий	3				5	180	70	74	36												5	14		56	74	36							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2			3	108	14	94							3			14	94														
Б1.В.ДВ.02.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности в экологии		2			3	108	14	94							3			14	94														
Б1.В.ДВ.02.02	Правовое обеспечение экологической безопасности		2			3	108	14	94							3			14	94														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору			3		4	144	42	102													4	14		28	102								

Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность			3		4	144	42	102												4	14		28	102								
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная экология			3		4	144	42	102												4	14		28	102								
Блок 2. Практика						48	1728		1728		1				36	17			612		3				108	27					972		
Обязательная часть						48	1728		1728		1				36	17			612		3				108	27					972		
Б2.О.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		123			6	216		216		1				36	2			72		3				108								
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			2		3	108		108							3			108														
Б2.О.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		12	432		432							12			432														
Б2.О.04(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4		24	864		864																	24					864		
Б2.О.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика			4		3	108		108																	3					108		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324		324																	9					324		
Обязательная часть						9	324		324																	9					324		
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	4				9	324		324																	9					324		
ФТД. Факультативные дисциплины						3	108	42	66																	3		42			66		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	108	42	66																	3		42			66		
ФТД.В.01	Построение 3D моделей местности для целей землеустройства и кадастров		4			2	72	28	44																	2		28			44		
ФТД.В.02	Математическая обработка и анализ результатов геодезических измерений в кадастровых работах		4			1	36	14	22																	1		14			22		