Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИО: Карпик Александр Петрович

Дата подписания: 25.07.2023 10:44:35 Уникальный программный ключ:

a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" Институт геодезии и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УВРиМП

С.С. Янкелевич

по программе бакалавриата

05.03.03

Направление 05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль: Картография и геоинформатика Кафедра: Картографии и геоинформатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

2023-2024

УТВЕРЖДАЮ

31 января 2023 г.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Учебный год № 900 от 07.08.2020 Образовательный стандарт (ФГОС)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.020	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор ИГиМ

Специалист по учебно-методической работе

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			0	ктяб	брь			Hos	ябрь			Дек	абрь			9	Январ	ЭЬ			Фег	зраль	,		M	арт			P	\прел	1Ь			Ma	ай			Ию	ЭНЬ			-	Июль	,			Авгу	уст	
Пн		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	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
Вт		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	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
Ср		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	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
Чт		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	29	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
Пт	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	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
C6	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	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
Вс	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	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	1
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																						Э	Э	У	У	К							
Вт																				Э																					Э	Э	Э	У	У	К							
Ср																			*	Э	ے															*					Э	*	Э	У	У	К	v	V	v	К	v	к	v
Чт																				Э]															*	*				Э	Э	Э	У	У	К	ı,	IX.	I.		IX	IX	IX
Пт																				Э						*		*								*	*				Э	Э	Э	У	У	К				1 1			
Сб										*										Э																					Э	Э	Э	У	У	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	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17 1/6	18	35 1/6	17	18 5/6	35 5/6	17 1/6	19	36 1/6	17 3/6	10	27 3/6	134 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2	2	4	2	2	4	2	1 2/6	3 2/6	16
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул		56 дн	56 дн	8 дн	42 дн	50 дн	12 дн	38 дн	50 дн		62 дн	62 дн	218 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	8 дн	15 дн	1 дн	5 дн	6 дн	1 дн	5 дн	6 дн	10 дн	5 дн	15 дн	42 дн
Прод	должительность	143 дн	224 дн	367 дн	142 дн	222 дн	364 дн	147 дн	218 дн	365 дн	148 дн	217 дн	365 дн	
Студ	ентов													
Груп	П													

									Кур	oc 1	Кур	ıc 2	Кур	ic 3	Кур	c 4								
-	-			Форма и	онтроля			3.	e.			Ито	го акад.ча	scos			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Сенест
Индекс	Наименование	Экаа мен	Зачет	Зачет с	KP	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
Блок 1.Дисця Обязательна	иплины (модули) я часть							210 117	210 117	7888 4212	7888 4212	3300 1782	3300 1782	3724 1818	864 612		27 24	29 25	26 21	26 21	27 18	30 8	28	17
	История России		1	2				4	4	144	144	122	122	22			2	2						
61.O.02 61.O.03	Информатика Общее землеведение			1				2	3	72 108	72 108	34 51	34 51	38 57			2							
51.0.04	Культура русской деловой и научной речи		1					2	2	72	72	34	34	38			2							_
61.0.05	Топография		1					3	3	108	108	51	51	57			3							
61.0.06	Иностранный язык	12						8	8	288	288	105	105	111	72		4	4						
51.O.07 51.O.08	Высшая математика Физическая культура и спорт	12	16					7	7	252 72	252 72	86 70	86 70	94	72		4	3				1		
61.0.09	Философия			2				3	3	108	108	36	36	72				3						
51.0.10 51.0.11	Системы искусственного интеллекта Физика	2	2					3	3	108	108 108	36 36	36 36	72 36	36			3						
B1.0.12	Картоведение	2						4	4	144	144	72	72	36	36			4						
61.0.13 61.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3					4	4	144 72	144 72	34 34	34 34	74 38	36				4					
61.0.15	Экология Физическая география	3		2				7	7	252	252	104	104	112	36			3	4					
51.0.16 51.0.17	Основы экономики и финансовой грамотности Правоведение		3					2	2	72 72	72 72	34 34	34 34	38 38					2					
B1.O.18	Основы геомнформатики			3				3	3	108	108	50	50	58					3					
51.0.19 51.0.20	Общие вопросы проектирования и составления карт	3						4	4	144	144 108	68 34	68 34	40 74	36				4	2				
B1.0.20 B1.0.21	Дискретная математика Геодезия	4		4				4	4	144	144	68	68	40	36					4				
B1.O.22	Основы гесинформационного картографирования	4						4	4	144	144	52	52	56	36					4				
61.0.23 61.0.24	Основы тематической картографии			4				3	3	108 108	108 108	34	34 50	74						3				
61.0.25	Социально-экономическая география Математическая картография	4		4				4	4	144	144	50 66	66	58 42	36					3				_
51.0.26 51.0.27	Безопасность жизнедеятельности Общегеографическое картографирование	5	5		5			3	3	108 180	108 180	34 68	34 68	74 76	36						3			
61.0.28	Базы пространственных данных	5			3			4	4	144	144	51	51	57	36						4			
61.O.29 61.O.30	Геомиформационные системы в географии Психология	5	5					4	2	144 72	144 72	51 34	51 34	57 38	36						4			
61.0.31	Информационные системы и технологии		Ĺ	6				3	3	108	108	38	38	70								3		
	Цифровая картография Основы российской государственности	6						4	4	144 108	144 108	57 54	57 54	51 18	36 36		3					4		
Часть, форми	ируемая участниками образовательных отн		ıй					93	93	3676	3676	1518	1518	1906	252		3	4	5	5	9	22	28	17
D1.0.01	Аэрокосмические методы зондирования и фотограмметрия		3					3	3	108	108	54	54	54					3					
61.B.02 61.B.03	Фонд космических снимков для создания карт Дешифрирование аэрокосмических снимков		3	4				2	2	72 108	72 108	34 54	34 54	38 54					2	3				
61.8.04	Основы спутникового позиционирования Картографирование в системах автоматизированного		5					3	3	108	108	34	34	74							3			
51.B.05 51.B.06	проектирования Цветоведение и колористика в картографии			5				3	3	108 108	108 108	51 34	51 34	57 74							3			
51.8.07	Тематическое картографирование	6		3				4	4	144	144	57	57	51	36						,	4		
51.B.08	Цифровые технологии визуализации пространственных данных			6				4	4	144	144	57	57	87								4		
61.B.09 61.B.10	Интернет-картография Разработка модулей геоинформационных систем	6		6				4	4	144	144	57 38	57 38	51 106	36							4		
	Прикладное картографирование	7						4	4	144	144	51	51	57	36								4	
51.B.12 51.B.13	Системное картографирование Аэрокосмические методы в тематическом	7		7				4	4	144	144	51 51	51 51	57 57	36								4	
61.B.14	картографировании Экологическое картографирование			7				3	3	108	108	34	34	74									3	
61.B.15	Цифровые долечатные процессы в издании карт			7				3	3	108	108	34	34	74									3	
61.8.16 61.8.17	Редактирование тематических карт Моделирование и пространственный анализ в	7			7			5	5	180 108	180 108	68 34	68	76 74	36								5	
51.B.17 51.B.18	гесинфоомационных системах Картографический дизайн			7				3	3	108	108	34	34	74									3	
B1.B.19	Современные научные и технологические		8					3	3	108	108	40	40	68										3
51.B.20	направления в картографии и гесинформатике Специальные карты	8						4	4	144	144	40	40	68	36									4
	Использование карт			8				3	3	108	108	40	40	68										3
61.B.22 61.B.23	Создание геоинформационных систем Издание карт и атласов	8	8					4	3	144 108	144	40 40	40	68 68	36									3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Компьютерная графика			1				3	3 108	108 3	108 108	51 51	51 51	57			3							
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная графика			1				3	108	3	108	51	51	57			3							
	Дисциплины по выбору Картографическое черчение			2				4	4 144	144	144	36 36	36	108 108				4					-1	
Б1.В.ДВ.02.02	Штриховое и шрифтовое оформление карт			2				4	144	4	144	36	36	108				4						
Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Картографирование рельефа суши и морского дна		4					2	72	72	72	18 18	18 18	54 54						2				
Б1.В.ДВ.03.02	Создание трехмерных моделей рельефа		4					2	72	2	72	18	18	54						2				
	Дисциплины по выбору Математические методы в составлении карт			6				3	3 108	108 3	108 108	38 38	38 38	70								3		
Б1.В.ДВ.04.02	Матенатические методы в географии			6				3	108	3	108	38	38	70								3		
Б1.В.ДВ.05 Б1.В.ДВ.05.01	Дисциплины по выбору Организация и экономика картографического		6					3	3 108	108 3	108	38 38	38 38	70								3		
	производства Менеджиент и маркетинг в геодезии и картографии		6					3	108	3	108	38	38	70								3		
Б1.В.ДВ.06	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		12345					Ė		328	328	310	310	18										
Б1.В.ДВ.06.01	общая физическая подготовка		123456						328		328	310	310	18										
Б1.В.ДВ.06.02	Легкая атлетика		123456						328		328	310	310	18										
51.8.Д8.06.03 Блок 2.Практ	Спортивные игры		123456					.	328		328	310	310	18										
Блок 2.Практ Обязательна	я часть	_	_	_	_			21 12	21 12	756 432	756 432	244 148	244 148	512 284	L		L	3	L	6		6		6
62.O.01(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по геоглафии			2				3	3	108	108	72	72	36				3						
62.O.02(Y)	Учебная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика по геодезии с основами			4				3	3	108	108	76	76	32						3				
62.O.03(N)	топографии Производственная практика: технологическая			6				6	6	216	216			216								6		
	(проектно-технологическая) практика ируемая участниками образовательных отн	iomer.	ŭ	6			<u> </u>	9	9	324	324	96	96	216						3		9		6
Б2.B.01(У)	учебная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика по дешифрированию	-эшени		4				3	3	324 108	324 108	96 76	96 76	228 32						3				
52.B.02(N)	элгокосмических снимков. Производственная практика: научно-			8				6	6	216	216	20	20	196						3				6
	исследовательская работа арственная итоговая аттестация		<u> </u>	8		<u> </u>	L	9	9	216 324	216 324	∠0	20	196 324		-								9
63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и			8				9	9	324	324			324										9
L	защита выпусниой квалификационной работы гативные дисциплины	L		.			L	4	4	144	144	76	76	68						3			1	
Ф1Д.Факульт					_		_									_	-		_				-	
ФТД.01 ФТД.02	Основы военной подготовки Мультимедийная картография		7					3	3	108 36	108 36	68	68	40 28						3			1	