

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.07.2023 10:36:04

Уникальный программный ключ:

a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ"
Институт геодезии и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.01.2023

05.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.03 Картография и геоинформатика
Профиль "Картография"

Кафедра: Картографии и геоинформатики

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

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	проектно-производственная
-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 212 от 10.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ИГиМ _____ / С.В. Середович/

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



Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
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							
Сб	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								
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	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д		Д		Д		К														
Вт																	Э	Э														Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д		Д		Д		К														
Ср																		*															Э	Э	П	П	*	П	П	Д	Д		Д	*	Д		К	К	К	К	К	К	К	К						
Чт																																	Э	Э	П	П	*	*	П	Д	Д		Д		Д		К	К	К	К	К	К	К	К						
Пт																										*		*					Э	Э	П	П	*	*	П	Д	Д		Д		Д		К													
Сб									*						Э	Э	Э															Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д		Д		Д		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	16 5/6	33 5/6	16	16	32	17 1/6	17	34 1/6	14	12 4/6	26 4/6	126 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2 4/6	2	4 4/6	2	2	4	2 1/6	2	4 1/6	17 4/6
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Продолжительность каникул	4 дн	47 дн	51 дн	13 дн	36 дн	49 дн	9 дн	52 дн	61 дн		62 дн	62 дн	223 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	1 дн	7 дн	8 дн	1 дн	14 дн	15 дн	51 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	155 дн	210 дн	365 дн	144 дн	221 дн	365 дн	115 дн	251 дн	366 дн	
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля					з.э.	ДР	ДР	з.э.	Итого видов часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экз	Зач	Зачет с	СР	ДР					Экстер	По	Конс	Ауд	СР	Конс	По	Семес	Семес	Семес	Семес	Семес	Семес	Семес	Семес	Семес	Семес			
Блок 1. Дисциплины (модули)		204	204	7672	7672	3586	3586	3114	972																					
Базовая часть		125	125	4500	4500	2041	2041	1775	684																					
Б1.Б.01	История	3							4	4	144	144	51	51	57	36														
Б1.Б.02	Воспитание	3							4	4	144	144	48	48	60	36			4											
Б1.Б.03	Исторический язык	2	1						9	9	324	324	136	136	152	36		4	5											
Б1.Б.04	Литература	4							4	4	144	144	48	48	60	36														
Б1.Б.05	Математика	2234							17	17	612	612	265	265	283	144		5	5	4	3									
Б1.Б.06	Информатика	1							6	6	216	216	85	85	95	36		6												
Б1.Б.07	Физика	2							5	5	180	180	68	68	76	36			5											
Б1.Б.08	Химия	4							4	4	144	144	48	48	62	36				4										
Б1.Б.09	Биология	3							4	4	144	144	48	48	60	36														
Б1.Б.10	Психология	4							3	3	108	108	34	34	38	18							3							
Б1.Б.11	Социология	5							4	4	144	144	51	51	57	36							4							
Б1.Б.12	География	2	1						7	7	252	252	119	119	97	36		3	4											
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	2	5						2	2	72	72	34	34	38	18														
Б1.Б.14	Политология	3							2	2	72	72	51	51	21															
Б1.Б.15	Язык	3							5	5	180	180	80	80	64	36				5										
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	2							2	2	72	72	51	51	21				2											
Б1.Б.17	Основы спутникового картографирования	3							2	2	72	72	48	48	24															
Б1.Б.18	Основы геоинформатики	5							3	3	108	108	68	68	40															
Б1.Б.19	Основы геоинформационного картографирования	6							3	3	108	108	51	51	21	36							3							
Б1.Б.20	Базы данных в картографии и геоинформатике	8							2	2	72	72	39	39	33								2							
Б1.Б.21	Политология и геоинформатика	3							2	2	72	72	34	34	38	18														
Б1.Б.22	Астрономические методы измерения времени и астрономия	3							2	2	72	72	48	48	24				2											
Б1.Б.23	Информационные информационные системы	4							2	2	72	72	32	32	40					2										
Б1.Б.24	Новые информационные системы для создания карт	4							2	2	72	72	32	32	40															
Б1.Б.25	Бизнес-культура и спорт	16							2	2	72	72	68	68	4				1				1							
Б1.Б.26	Экономика	5							4	4	144	144	51	51	57	36														
Б1.Б.27	Астрономия	2							2	2	72	72	34	34	38	18			2											
Б1.Б.28	Бизнес-география	4							3	3	108	108	64	64	44															
Б1.Б.29	Основы геоинформационных систем	5							3	3	108	108	51	51	57	36														
Б1.Б.30	Геоинформационные системы карт	2							2	2	72	72	34	34	38	18			2											
Б1.Б.31	Основы цифровой картографии	5							4	4	144	144	68	68	40	36														
Б1.Б.32	Выбор картографических проекций	5							2	2	72	72	68	68	4															
Б1.Б.33	Системы искусственного интеллекта	6							3	3	108	108	34	34	74								3							
Вариативная часть		79	79	3172	3172	1545	1545	1339	288								2	2	5	7	5	15	23	20						
Б1.В.01	История	3							3	3	108	108	48	48	40															
Б1.В.02	Разработка тематических карт	7		2					5	5	180	180	56	56	88	36								5						
Б1.В.03	Политология картографирования	7							4	4	144	144	42	42	66	36								4						
Б1.В.04	Системы картографирования	7							4	4	144	144	42	42	66	36								4						
Б1.В.05	Специальные карты	8							4	4	144	144	52	52	56	36								4						
Б1.В.06	Астрономические методы в тематическом картографировании	7							4	4	144	144	56	56	52	36								4						
Б1.В.07	Использование карт	8							3	3	108	108	52	52	56	36								3						
Б1.В.08	Основы геоинформационных систем	8							4	4	144	144	52	52	56	36								4						
Б1.В.09	Культурные системы картографирования	5							3	3	108	108	51	51	57	36					3									
Б1.В.10	Общие вопросы проектирования и составления карт	3							2	2	72	72	64	64	8															
Б1.В.11	Литературные карты	8							2	2	72	72	39	39	33									2						
Б1.В.12	Тематическое картографирование	8							3	3	108	108	51	51	57	36								3						
Б1.В.13	Тематическое картографирование	4							3	3	108	108	48	48	40					3										
Б1.В.14	Обработка компьютерных и электронных карт	6							3	3	108	108	51	51	57	36								3						
Б1.В.15	Цифровые картографии	6							2	2	72	72	51	51	21									3						
Б1.В.16	Обработка карт	6	6						3	3	108	108	48	48	40									3						
Б1.В.20.01	Дисциплины по выбору	4							2	2	72	72	32	32	40					2										
Б1.В.20.01.01	Картографические основы науки и народного дела	4							2	2	72	72	32	32	32															
Б1.В.20.01.02	Создание тематических карт	4							2	2	72	72	32	32	32															
Б1.В.20.02	Дисциплины по выбору	2							2	2	72	72	55	55	31	21														
Б1.В.20.02.01	Историческое картографирование	2							2	2	72	72	34	34	34	34														
Б1.В.20.02.02	Историческое картографирование	2							2	2	72	72	34	34	34	34														
Б1.В.20.03	Дисциплины по выбору	3							2	2	72	72	34	34	38															
Б1.В.20.03.01	Компьютерная графика	1							2	2	72	72	34	34	34	34														
Б1.В.20.03.02	Компьютерная графика	1							2	2	72	72	34	34	34	34														
Б1.В.20.04	Дисциплины по выбору	4							2	2	72	72	32	32	40															
Б1.В.20.04.01	Основы тематического картографирования	4							2	2	72	72	32	32	32	40														
Б1.В.20.04.02	Историческое картографирование	4							2	2	72	72	32	32	32	40														
Б1.В.20.05	Дисциплины по выбору	5							2	2	72	72	34	34	38															
Б1.В.20.05.01	Исторические методы в составлении карт	5							2	2	72	72	34	34	34	38														
Б1.В.20.05.02	Исторические методы в картографии	5							2	2	72	72	34	34	34	38														
Б1.В.20.06	Дисциплины по выбору	7							3	3	108	108	42	42	66	36								7						
Б1.В.20.06.01	Картографический дизайн	7							3	3	108	108	42	42	66	36								7						
Б1.В.20.06.02	Дизайн карт и картографические системы	7							3	3	108	108	42	42	66	36								7						
Б1.В.20.07	Дисциплины по выбору	7							3	3	108	108	42	42	66	36								7						
Б1.В.20.07.01	Организация и экономика картографического производства	7							3	3	108	108	42	42	66	36								7						
Б1.В.20.07.02	История и картография в географии и картографии	7							3	3	108	108	42	42	66	36								7						
Б1.В.20.08	Дисциплины по выбору	8							4	4	144	144	52	52	56	36								4						
Б1.В.20.08.01	Цифровые картографические процессы и картография	8							4	4	144	144	52	52	56	36								4						
Б1.В.20.08.02	История карт и картография	8							4	4	144	144	52	52	56	36														