

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.01.2025 14:56:26
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 геодезии и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 08.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УВРиМП



С.С. Янкевич

по программе бакалавриата

"08" февраля 2024 г.

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Прикладной информатики и информационных систем
Институт: Институт геодезии и менеджмента

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ИГиМ


/ С.В. Середович /


Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5									
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Летняя сессия					з.е. на курсе	Итого	Летняя сессия					з.е. на курсе	Итого	Летняя сессия					з.е. на курсе	Итого	Летняя сессия													
																	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.					
Блок 1. Дисциплины (модули)												210	210		7560	7560	500	6702	358	59	2124	20	76	38	1887	103		57	2052	30	96	20	1807	99		52	1872	24	76	14	1671	87		42	1512	20	72	14	1337	69	
Обязательная часть												110	110		3960	3960	254	3521	185	44	1584	14	46	32	1415	77		36	1296	16	66	8	1145	61		13	468	6	14	10	417	21		17	612	6	26	10	544	26	
Б1.О.01	История			1					3	3	36	108	108	6	98	4		3	108																																
Б1.О.02	Иностранный язык	1	23						16	16	36	576	576	38	513	25	8	288			20																														
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	36	108	108	8	96	4																																			
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72		68	4	2	72																																	
Б1.О.05	Философия			1					4	4	36	144	144	10	130	4	4	144	2		8	130	4	о																											
Б1.О.06	Высшая математика	1							8	8	36	288	288	14	261	13	8	288	2		12	261	13	э																											
Б1.О.07	Моделирование систем			2	2				4	4	36	144	144	10	130	4																																			
Б1.О.08	Теория информации, данные, знания	2							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.О.09	Алгоритмы и структуры данных	1							5	5	36	180	180	10	161	9	5	180	2	8		161	9	э																											
Б1.О.10	Архитектура информационных систем	2							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.О.11	Технологии программирования	2							5	5	36	180	180	12	159	9																																			
Б1.О.12	Управление данными	2							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.О.13	Инструментальные средства информационных систем			4					4	4	36	144	144	10	130	4																																			
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	4							5	5	36	180	180	12	159	9																																			
Б1.О.15	Администрирование информационных систем			4					3	3	36	108	108	8	96	4																																			
Б1.О.16	Большие данные	3							5	5	36	180	180	10	161	9																																			
Б1.О.17	Управление ИТ-проектами	4							5	5	36	180	180	12	159	9																																			
Б1.О.18	Физика	1							6	6	36	216	216	10	193	13	6	216	2	8		193	13	э																											
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика		2						3	3	36	108	108	8	96	4																																			
Б1.О.20	Дискретная математика	1							4	4	36	144	144	10	125	9	4	144	2		8	125	9	э																											
Б1.О.21	Математические основы теории систем		2						3	3	36	108	108	8	96	4																																			
Б1.О.22	Математическое программирование	2							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.О.23	Физические основы информационных технологий			1					4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	2	10		128	4	о																											
Б1.О.24	Технологическое предпринимательство			3					2	2	36	72	72	6	62	4																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												100	100		3600	3600	246	3181	173	15	540	6	30	6	472	26		21	756	14	30	12	662	38		39	1404	18	62	4	1254	66		25	900	14	46	4	793	43	
Б1.В.01	Язык программирования	2							5	5	36	180	180	12	159	9																																			
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	2							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.В.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	3							5	5	36	180	180	10	161	9																																			
Б1.В.04	Основы сетевых технологий	3							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.В.05	Технологии публикации web - сайтов	4							3	3	36	108	108	8	91	9																																			
Б1.В.06	Web разработка и дизайн		3						2	2	36	72	72	6	62	4																																			
Б1.В.07	Web - программирование		4						3	3	36	108	108	8	96	4																																			
Б1.В.08	Системы управления контентом		4						3	3	36	108	108	8	96	4																																			
Б1.В.09	Корпоративные системы управления	3							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.В.10	Электроника и электротехника	3							4	4	36	144	144	10	125	9																																			
Б1.В.11	Информационная безопасность и защита информации	4							5	5	36	180	180	12	159	9																																			
Б1.В.12	Правоведение		2						2	2	36	72	72	6	62	4																																			
Б1.В.13	Культура русской деловой и научной речи	1							3	3	36	108	108	8	91	9	3	108	2		6	91	9	э																											
Б1.В.14	Информатика	1							5	5	36	180	180	10	161	9	5	180	2	8		161	9	э																											
Б1.В.15	Экология		2						2	2	36	72	72	6	62	4																																			
Б1.В.16	Основы экономики и финансовой грамотности		2						2	2	36	72	72	6	62	4																																			
Б1.В.17	Психология		3						2	2	36	72	72	6	62	4																																			
Б1.В.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	3																																																	