

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий"

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Янкевич Светлана Сергеевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2026 11:42:17

Уникальный программный ключ:  
5e596140f5ae576855fcb064ea30046ab91a96  
План одобрен Ученым советом СГУГиТ  
Протокол № 9 от 16.01.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Геодезия

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.019	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ

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

**СОГЛАСОВАНО**

Специалист по УМП

/ А.С. Деменкова/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академических часов											Курс 1											Курс 2											Курс 3											Курс 4											Курс 5										
			Экз мен	Зачет	Зачет соц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное по плану	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Летняя сессия											Летняя сессия											Летняя сессия											Летняя сессия											Летняя сессия															
																з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																				
<b>Блок 6. Дисциплины (модули)</b>								198	198	7128	7128	572	6213	343	46	1656	50	52	48	1435	71	52	1872	28	58	48	1640	98	53	1908	32	54	56	1668	98	47	1692	22	86	38	1470	76																																	
<b>Обязательная часть</b>								112	112	4032	4032	318	3519	195	44	1584	48	52	48	1369	67	38	1368	18	36	38	1203	73	27	972	16	40	16	849	51	3	108																																						
+	Б1.О.01	История России			1		1	4	4	36	144	144	58	82	4	4	144	30	28	82	4	ок																																																					
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	1				1	3	3	36	108	108	6	93	9	3	108	2	4	93	9	ж																																																					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2		1		11	9	9	36	324	324	10	301	13	5	180		6	170	4	оэк	4	144		4																																																	
+	Б1.О.04	Высшая математика	12				1122	14	14	36	504	504	18	468	18	7	252	2	8	233	9	зэк	7	252	2	6																																																	
+	Б1.О.05	Информатика			1		1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2	4	62	4	ок																																																					
+	Б1.О.06	Геодезия	1			1	11	8	8	36	288	288	28	247	13	8	288	2	26	247	13	арэк																																																					
+	Б1.О.07	Астрономия	2				2	3	3	36	108	108	8	91	9																																																												
+	Б1.О.08	Аэрофотография и анализ изображений		1			1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2	4	62	4	эк																																																					
+	Б1.О.09	Культура русской деловой и научной речи					1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2		62	4	эк																																																					
+	Б1.О.10	Аэрокосмические съемки	2				2	3	3	36	108	108	8	96	4																																																												
+	Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта	1				1	3	3	36	108	108	6	98	4	3	108	2	4	98	4	з	3	108	2	6																																																	
+	Б1.О.12	Топочерчение и компьютерная графика	1				1	2	2	36	72	72	2	66	4	2	72	2	2	66	4	эк																																																					
+	Б1.О.13	Философия			1		1	3	3	36	108	108	6	98	4	3	108	2	4	98	4	ок																																																					
+	Б1.О.14	Физика	2		1		122	7	7	36	252	252	20	219	13	3	108	2	6	4	98	4	ок																																																				
+	Б1.О.15	Экология	2				2	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2	4	62	4	эк																																																					
+	Б1.О.16	Общая картография с основами маткартографии	2				2	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2	4	62	4	эк																																																					
+	Б1.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	2		2	2	2	8	8	36	288	288	22	253	13	8	288	2	20	253	13	зюрк																																																					
+	Б1.О.18	Высшая геодезия	3				3	4	4	36	144	144	10	125	9																																																												
+	Б1.О.19	Основы экономики и финансовой грамотности	2				2	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2	4	62	4	эк																																																					
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	3	36	108	108	6	98	4																																																												
+	Б1.О.21	Теория математической обработки геодезических измерений	3				3	4	4	36	144	144	12	123	9																																																												
+	Б1.О.22	Космическая геодезия			3		3	3	3	36	108	108	8	96	4																																																												
+	Б1.О.23	Дешифрирование аэрокосмических изображений с основами тематической обработки			3		3	4	4	36	144	144	10	130	4																																																												
+	Б1.О.24	Пикология	3				3	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2	4	62	4	эк																																																					
+	Б1.О.25	Спутниковые системы и технологии позиционирования	3				3	4	4	36	144	144	10	125	9																																																												
+	Б1.О.26	Правосудие	2				2	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2	4	62	4	эк																																																					
+	Б1.О.27	Основы подготовки профессиональных образовательных программ			4		4	3	3	36	108	108	6	98	4																																																												
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт	23				23	2	2	36	72	72	12	52	8	1	36																																																										
+	Б1.О.29	Технологическое предпринимательство	3				3	2	2	36	72	72	4	64	4																																																												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								86	86	3096	3096	254	2694	148	2	72	2																																																										
+	Б1.В.01	Основы профессиональной деятельности	1				1	2	2	36	72	72	2	66	4	2	72	2																																																									
+	Б1.В.02	Технология создания сетей счисления	2				2	4	4	36	144	144	10	125	9																																																												
+	Б1.В.03	Геодезическая астрономия с элементами астрономии		3			3	3	3	36	108	108	10	94	4	4	144	2	8	125	9	эк																																																					
+	Б1.В.04	Гравиметрия	3				3	4	4	36	144	144	8	132	4																																																												
+	Б1.В.05	Геоинформационные системы и технологии	3				3	4	4	36	144	144	10	125	9																																																												
+	Б1.В.06	Теория фигуры Земли	3				3	4	4	36	144	144	10	125	9																																																												
+	Б1.В.07	Системы координат			4		4	2	2	36	72	72	10	58	4																																																												
+	Б1.В.08	Автоматизация топографо-геодезических работ			3		3	3	3	36	108	108	6	98	4																																																												
+	Б1.В.09	Сферическая геодезия	4				4	4	4	36	144	144	12																																																														

