МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2026 14:24:25
Уникальный программный ключ:
5e596140f5ae576835ffcfb0b64ea3004ab91a96

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет геосистем и технолс
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом СГУГиТ
Протокол № 9 от 16.01.2026

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
С.С. Янкелевич
16 января 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.2.10.

2.2.10. Метрология и метрологическое обеспечение

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2024
Учебный год 2026-2027
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Егоренко М.П./*

Специалист по УМР _____ */ Деменкова А.С./*

Заведующая отделом аспирантуры и докторантуры _____ */ Григоренко О.В./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			
Пн		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
Вт	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
Ср	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
Чт	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
Пт	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
Сб	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
Вс	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
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
Пн		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Вт	Н									Н								Н	*			Н				*
Ср	Н									*								Н	*			Н				Н
Чт	Н									Н								*	*			Э				Н
Пт	Н									Н								*	*			Э				Н
Сб	Н									Н								*	Н			Э				Н

Мес	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн	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
Вт	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
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
Нед	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	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э								К
Вт		Н							Н						Н		Н	Э	К								К
Ср		Н							Н						Н		Н	Э	К								
Чт		Н							Н						Н		Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт		Н							Н						Н		Э	Э	К								
Сб		Н							*						*		Э	Э	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Н	Дисциплины (модули) и научный компонент	19	19 5/6	38 5/6	17 1/6	20	37 1/6	19 5/6	20	39 5/6	19 2/6	16 5/6	36 1/6	21 5/6	30 3/6	52 2/6	204 2/6
П	Практика				2 4/6		2 4/6										2 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1 2/6	1 4/6	3	4/6	1 4/6	2 2/6	3/6	1 3/6	2	1	4/6	1 4/6				9
Г	Итоговая аттестация											4	4				4
К	Каникулы		7 5/6	7 5/6		7 5/6	7 5/6		8 1/6	8 1/6		8 1/6	8 1/6				32
*	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)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)				9 (54 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 1/6	**52**	22	30 1/6	**52 1/6**	21 5/6	30 2/6	**52 1/6**	21 5/6	30 3/6	**52 2/6**	21 5/6	30 3/6	**52 2/6**	261

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент						212	212		7632	7632						7544	88
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						183	183		6588	6588						6508	80
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678	183	183	36	6588	6588						6508	80
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						29	29		1044	1044						1036	8
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		2468		29	29	36	1044	1044						1036	8
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																	
2.Образовательный компонент						22	22		792	792	180	180	84		96	490	122
2.1.Дисциплины (модули)						18	18		648	648	180	180	84		96	348	120
+	2.1.1	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	40	40			40	66	38
+	2.1.2	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	40	40	32		8	66	38
+	2.1.3	Методология научных исследований		1		2	2	36	72	72	20	20	10		10	50	2
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	36	72	72	20	20	10		10	50	2
+	2.1.5	Метрология и метрологическое обеспечение	4	3		4	4	36	144	144	40	40	32		8	66	38
+	2.1.6	Научно-исследовательский семинар		5		2	2	36	72	72	20	20			20	50	2
2.2.Практика						4	4		144	144						142	2
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	4	4	36	144	144						142	2
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																	
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216						216	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1997 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»				6	6	36	216	216						216	

	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
Индекс / Наименование	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент	22						782	10	26						924	12
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	22						782	10	20						710	10
1.1.1(Н)	22						782	10	20						710	10
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									6						214	2
1.2.1(Н)									6						214	2
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2.Образовательный компонент	6	60	60	26		34	150	6	6	60	60	26		34	82	74
2.1.Дисциплины (модули)	6	60	60	26		34	150	6	6	60	60	26		34	82	74
2.1.1	2	20	20			20	50	2	2	20	20			20	16	36
2.1.2	2	20	20	16		4	50	2	2	20	20	16		4	16	36
2.1.3	2	20	20	10		10	50	2								
2.1.4									2	20	20	10		10	50	2
2.1.5																
2.1.6																
2.2.Практика																
2.2.1(П)																
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
Индекс / Наименование	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент	24						854	10	28						996	12
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	24						854	10	21						746	10
1.1.1(Н)	24						854	10	21						746	10
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									7						250	2
1.2.1(Н)									7						250	2
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2.Образовательный компонент	6	20	20	16		4	192	4	2	20	20	16		4	16	36
2.1.Дисциплины (модули)	2	20	20	16		4	50	2	2	20	20	16		4	16	36
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3																
2.1.4																
2.1.5	2	20	20	16		4	50	2	2	20	20	16		4	16	36
2.1.6																
2.2.Практика	4						142	2								
2.2.1(П)	4						142	2								
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
Индекс / Наименование	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент	28						998	10	30						1068	12
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	28						998	10	22						782	10
1.1.1(Н)	28						998	10	22						782	10
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									8						286	2
1.2.1(Н)									8						286	2
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2.Образовательный компонент	2	20	20			20	50	2								
2.1.Дисциплины (модули)	2	20	20			20	50	2								
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3																
2.1.4																
2.1.5																
2.1.6	2	20	20			20	50	2								
2.2.Практика																
2.2.1(П)																
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3.Итоговая аттестация																
3.1																

	Курс 4															
	Семестр 7								Семестр 8							
Индекс / Наименование	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент	29						1034	10	25						888	12
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	29						1034	10	17						602	10
1.1.1(Н)	29						1034	10	17						602	10
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									8						286	2
1.2.1(Н)									8						286	2
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2.Образовательный компонент																
2.1.Дисциплины (модули)																
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3																
2.1.4																
2.1.5																
2.1.6																
2.2.Практика																
2.2.1(П)																
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3.Итоговая аттестация									6						216	
3.1									6						216	

	Курс 5															
	Семестр 9								Семестр A							
Индекс / Наименование	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент																
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																
1.1.1(Н)																
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																
1.2.1(Н)																
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2.Образовательный компонент																
2.1.Дисциплины (модули)																
2.1.1																
2.1.2																
2.1.3																
2.1.4																
2.1.5																
2.1.6																
2.2.Практика																
2.2.1(П)																
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3.Итоговая аттестация																
3.1																