

Министерство науки и высшего образования РФ
 ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
 ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.01.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор СФУ

М.В. Мясников
 Мясников М.В.

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии,
программа 09.04.02.04 Архитектура информационных систем

Программа магистратуры: Архитектура информационных систем
 Кафедра: Кафедра информационных систем (ИС ИКИТ)
 Факультет: Институт космических и информационных технологий



Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Учебный год 2021-2022

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

Козель Н.А.
 / Козель Н.А./

Директор ИКИТ

Кытманов А.А.
 / Кытманов А.А./

Зав. Кафедрой ИС_ИКИТ

Дьячук П.П.
 / Дьячук П.П./

Руководитель магистерской программы

Виденин С.А.
 / Виденин С.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																Закреп Лекция	Код									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт		Экстер- тные	По плану	Ауд.	СР	Конт- роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4															
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт- роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)								86	3096	3096	810	1962	324	27	972	108	36	126	630	72	30	1080	90	180	666	144	29	1044	108	162	666	108									
Обязательная часть								54	1944	1944	540	1224	180	21	756	72	36	90	486	72	11	396	18	108	234	36	22	792	90	126	504	72									
Б1.О.01	Технология разработки информационных систем	1					5	180	180	36	108	36	5	180	18		18	108	36															94							
Б1.О.02	Системы поддержки принятия решений		2				3	108	108	36	72										3	108	18		18	72								94							
Б1.О.03	Распределенная обработка информации		3				3	108	108	36	72															3	108	18		18	72			94							
Б1.О.04	Базы пространственных данных		1				3	108	108	36	72			3	108	18		18	72															90							
Б1.О.05	Программное обеспечение и технологии ГИС	3					4	144	144	36	72	36														4	144	18		18	72	36		90							
Б1.О.06	Анализ требований к разработке ИС	2	1				8	288	288	72	180	36	5	180	18		18	144			3	108			36	36	36							98							
Б1.О.07	Интеллектуальный анализ данных		3			3	3	108	108	36	72															3	108	18		18	72			98							
Б1.О.08	Информационные системы в проектно-производственной деятельности	1					5	180	180	54	90	36	5	180	18	36		90	36															97							
Б1.О.09	Административное обеспечение информационных систем управления		3				3	108	108	36	72															3	108	18		18	72			97							
Б1.О.10	Английский язык для академических целей		1				3	108	108	36	72			3	108			36	72															96							
Б1.О.11	Английский язык для делового общения		2				3	108	108	36	72										3	108			36	72								96							
Б1.О.12	Тестирование и контроль качества информационных систем		3				8	288	288	54	198	36														8	288	18		36	198	36		94							
Б1.О.13	Научно-исследовательский семинар		23				3	108	108	36	72										2	72			18	54	1	36			18	18		94							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								32	1152	1152	270	738	144	6	216	36		36	144		19	684	72		72	432	108	7	252	18	36	162	36								
Б1.В.01	Разработка универсальных приложений для Windows		1			1	3	108	108	36	72			3	108	18		18	72															94							
Б1.В.02	Стратегическое управление информационными системами		1				3	108	108	36	72			3	108	18		18	72															94							
Б1.В.03	Разработка корпоративных информационных систем		2			2	6	216	216	36	144	36								6	216	18		18	144	36							94								
Б1.В.04	Разработка облачных решений и web-сервисов		2				5	180	180	36	108	36								5	180	18		18	108	36							94								
Б1.В.05	Проектирование корпоративных web-порталов		2			2	3	108	108	36	72									3	108	18		18	72								94								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				5	180	180	36	108	36								5	180	18		18	108	36															
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка информационных систем прогнозирования		2				5	180	180	36	108	36								5	180	18		18	108	36								94							
Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-управляющие системы автоматизированного производства		2				5	180	180	36	108	36								5	180	18		18	108	36								97							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				7	252	252	54	162	36									7	252	18		36	162	36														
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитические системы принятия управленческих решений		3				7	252	252	54	162	36									7	252	18		36	162	36							94							
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное сопровождение технологических процессов цифровых производств		3				7	252	252	54	162	36									7	252	18		36	162	36							97							
Блок 2. Практика								24	864	864		864									3	108			108									21	756		756				
Обязательная часть								12	432	432		432									3	108			108										9	324		324			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика					2	3	108	108		108																									94					
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа					4	9	324	324		324																								9	324		324			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432	432		432																								12	432		432		
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика					4	12	432	432		432																									12	432		432		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								10	360	360		360																								10	360		360		
Б3.01(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						10	360	360		360																									10	360		360		
ФТД. Факультативы								4	144	144		72	72		4	144																									
ФТД.01	Современные тенденции развития ГИС		1				2	72	72		36	36		2	72																						2	72		36	
ФТД.02	Современные информационные технологии		1				2	72	72		36	36		2	72																							2	72		36