

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика.
09.03.03.31 Интернет технологии и мобильные приложения

Профиль: Интернет технологии и мобильные приложения

Кафедра: Кафедра прикладной информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3520	3520	3648	720		28.5	30.5	29.5	26.5	28.5	24.5	29	13
Обязательная часть							115	115	4468	4468	2094	2094	2014	360		28.5	30.5	29.5	26.5				
+	Б1.О.01	Философия		4			2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.02	История России		12			4	4	144	144	126	126	18			2	2						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.05	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		4			3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.06	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		2			2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.07	Программирование	3	12			10	10	360	360	162	162	162	36		3	3	4					
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	2	1			5	5	180	180	54	54	90	36		2	3						
+	Б1.О.09	Информационные системы и технологии	1				7	7	252	252	72	72	144	36		7							
+	Б1.О.10	Высшая математика	12				15	15	540	540	180	180	288	72		8	7						
+	Б1.О.11	Дискретная математика	2				4	4	144	144	72	72	36	36			4						
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	3				6	6	216	216	72	72	108	36				6					
+	Б1.О.13	Деловая коммуникация на русском языке		1			2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.14	Информационная безопасность и защита информации		4			3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.15	Правоведение		3			3	3	108	108	72	72	36					3					
+	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	4	3		4	8	8	288	288	108	108	144	36				3	5				
+	Б1.О.17	Операционные системы		3			3	3	108	108	54	54	54					3					
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1234			2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5				
+	Б1.О.19	Прикладная физическая культура и спорт		123456					328	328	306	306	22										
+	Б1.О.20	Базы данных	4	3		3	7	7	252	252	108	108	108	36				3	4				
+	Б1.О.21	Экономическая культура и финансовая грамотность		2			2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.22	Эконометрика		4			4	4	144	144	54	54	90					4					
+	Б1.О.23	Проектная деятельность		3			2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.24	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		2			2	2	72	72			72				2						
+	Б1.О.25	Системный анализ		2			3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.О.26	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12			2							
+	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72			72					2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							95	95	3420	3420	1426	1426	1634	360						28.5	24.5	29	13
+	Б1.В.01	Теория алгоритмов	5				5	5	180	180	72	72	72	36						5			
+	Б1.В.02	Методы оптимизации	5				5	5	180	180	72	72	72	36						5			
+	Б1.В.03	Фронтэнд разработка	5				5	5	180	180	72	72	72	36						5			
+	Б1.В.04	Мобильные приложения	6	5			8	8	288	288	126	126	126	36						3	5		
+	Б1.В.05	Инструментальные средства разработки ИС		5			3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.В.06	Управление IT проектами		6			3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.07	Язык Python для анализа данных	6	5			9	9	324	324	126	126	162	36						3	6		
+	Б1.В.08	Разработка интерфейсов		5			3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.В.09	Бекэнд разработка		6			6	6	216	216	72	72	144								6		
+	Б1.В.10	Английский язык для профессиональных целей		56			3	3	108	108	36	36	72							1.5	1.5		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
+	Б1.В.11	Интеллектуальный анализ данных	7	6			8	8	288	288	126	126	126	36							3	5	
+	Б1.В.12	Машинное обучение	7				5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.13	Тестирование и контроль качества ПО		7			3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.14	Облачные технологии и сервисы		7			3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.15	Web-технологии			7		5	5	180	180	72	72	108									5	
+	Б1.В.16	Аналитика больших данных	8				5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.17	Интернет предпринимательство		7			3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.18	Методы и технологии продвижения информационных ресурсов	8			8	5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				5	5	180	180	72	72	72	36								5	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Технология разработки компьютерных игр	7				5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности	7				5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8			3	3	108	108	40	40	68									3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии визуализации данных		8			3	3	108	108	40	40	68									3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровой сторителлинг		8			3	3	108	108	40	40	68									3	
Блок 2.Практика							21	21	756	756			756				3		3		5	10	
Обязательная часть							11	11	396	396			396				3		3		5		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108			108				3						
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	108	108			108					3					
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		5	5	180	180			180							5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10	360	360			360									10	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8		10	10	360	360			360									10	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324									9	
+	Б3.01	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324									9	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	72	72	72							4			
+	ФТД.01	Прикладные информационные системы		6			2	2	72	72	36	36	36							2			
+	ФТД.02	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		6			2	2	72	72	36	36	36							2			