

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 2 от 08.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

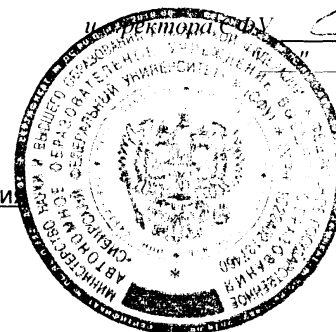
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

В.И. Колмаков
 _____ Колмаков В.И.
 _____ 20__ г.

09.03.04

09.03.04.30 Программная инженерия



Кафедра: Кафедра информатики (И_ИКИТ)
 Факультет: Институт космических и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2019-2020
 Образовательный стандарт № 920 от 19.09.2017

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	32623	09.06.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____

Н.А. Козель
 / Козель Н.А./

Директор ИКИТ _____

А.А. Колмаков
 / Колмаков А.А./

Зав. Кафедрой И_ИКИТ _____

А.С. Кузнецов
 / Кузнецов А.С./

Курс 5															Закрепленная
Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
															351
															10
															10
															96
															209
															141
															93
															93
															93
															95
															95
															95
															95
															388
															95
															95
															93
															93
5	180	8		12	151	9	эк								93
															93
															93
															93
															93
															93
															93
															346
															346
5	180	8		12	151	9									
															96
															389
															93
															389
															93
															93
															93
															93
															93
															93
															389
															93
															389
															93
															389
															93
															93

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Зимняя сессия					Летняя сессия																	
																						з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка интеграционных систем	4								4			7	36	252	252	18	18	225	9																							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5								5			5		180	180	24	24	147	9																							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы искусственного интеллекта	5								5			5	36	180	180	24	24	147	9																							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы аналитической обработки данных	5								5			5	36	180	180	24	24	147	9																							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		445							4			19		684	684	86	86	586	12																							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Командный проект по разработке программного обеспечения		445							4			19	36	684	684	86	86	586	12																							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Командный проект индустриальной разработки программного продукта		445							4			19	36	684	684	86	86	586	12																							
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	5								5			9		324	324	58	58	257	9																							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Бакалаврский семинар	5								5			9	36	324	324	58	58	257	9																							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Командный курсовой проект	5								5			9	36	324	324	58	58	257	9																							
														87		3132	3132	392	392	2614	126																							
														210		7888	7888	923	923	6597	368	41		896	38		56	760	42		788	36	8	54	648	42								
Блок 2. Практика																																												
Обязательная часть																																												
+	Б2.0.01	Учебная практика											3		108	108			108		3																							
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика											3	36	108	108			108		3																							
+	Б2.0.02	Производственная практика											18		648	648			648																									
+	Б2.0.02.01(П)	Научно-исследовательская работа											3	36	108	108			108																									
+	Б2.0.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											6	36	216	216			216																									
+	Б2.0.02.03(Пд)	Преддипломная практика											9	36	324	324			324																									
														21		756	756			756		3																						
														21		756	756			756		3																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																												
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											9	36	324	324			324																									
														9		324	324			324																								
														9		324	324			324																								
ФТД. Факультативы																																												
+	ФТД.01	Архитектура вычислительных систем											2	36	72	72	12	12	56	4																								
+	ФТД.02	Основы системных представлений											2	36	72	72	8	8	60	4																								
														4		144	144	20	20	116	8																							
														4		144	144	20	20	116	8																							

з.е. на курсе	Курс 2							Курс 3							Курс 4																						
	Зимняя сессия				Летняя сессия			Зимняя сессия				Летняя сессия			Зимняя сессия				Летняя сессия																		
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
														7																	252	8		10	225	9	эк
														8	72				8	60	4	эк	216								20	192	4	эк			
														8	72				8	60	4	эк	216							20	192	4	эк				
														8	72				8	60	4	эк	216							20	192	4	эк				
10	252	16		16	207	13		108	8		8	88	4		23	450	24		31	371	21																
48	860	40	8	54	715	43		1004	37		58	857	52		40	874	40		54	733	47																

3								108				108	о	6																								
3								108				108	о																									
													6																									
3								108				108		6																								
3								108				108		6																								

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	72	6		6	56	4	з																														
														2	72	4			4	60	4	з															
2	72	6		6	56	4							2	72	4			4	60	4																	
2	72	6		6	56	4							2	72	4			4	60	4																	

з.е. на курсе	Зимняя сессия							Летняя сессия							Закрепленная
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
5	180	8		16	147	9	эк								389
5	180	8		16	147	9	эк								93
5	180	8		16	147	9	эк								389
11	396			58	334	4	эк								
11	396			58	334	4	эк								93
11	396			58	334	4	эк								389
9								324			58	257	9	эп	
9								324			58	257	9	эп	93
9								324			58	257	9	эп	389
25	576	8		74	481	13		324			58	257	9		
30	756	16		86	632	22		324			58	257	9		

															93
9								324			324		о		93
															93
9								324			324		о		93
9								324			324				
9								324			324				

9								324			324		о		93
9								324			324				
9								324			324				

															93
															389