МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе магистратуры

09.04.04

Направление 09.04.04 Программная инженерия,
программа 09.04.04.02 Технологии индустриального производства программного обеспечения интеллектуальных систем управления

Программа магистратуры: Технологии индустриального производства программного обеспечения интеллектуальных систем управления

Кафедра: Базовая кафедра Интеллектуальные системы управления (ИСУ_ИКИТ)

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____ */ Козель Н.А./*

и.о. директора ИКИТ _____ */ Капулин Д.В./*

Зав. Кафедрой ИСУ_ИКИТ _____ */ Якунин Ю.Ю./*

Магистерской программы _____ */ Якунин Ю.Ю./*

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '0904040002_ОП-21.plm.plx', код направления 09.04.04, программа магистратуры : Технологии индустриального производства программного обеспеч

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							85	85	3060	3060	828	828	1872	360		29	27	29	
Обязательная часть							46	46	1656	1656	450	450	990	216		29	11	6	
+	Б1.О.01	Методология программной инженерии	2	1			9	9	324	324	90	90	198	36		4	5		
+	Б1.О.02	Методы и алгоритмы распознавания и обработки данных	1				5	5	180	180	54	54	90	36		5			
+	Б1.О.03	Управление разработкой программного обеспечения	1				5	5	180	180	36	36	108	36		5			
+	Б1.О.04	Английский язык для академических целей		1			4	4	144	144	36	36	108			4			
+	Б1.О.05	Системный инжиниринг	2	1			9	9	324	324	90	90	198	36		3	6		
+	Б1.О.06	Основы научных исследований		1			3	3	108	108	36	36	72			3			
+	Б1.О.07	Интеллектуальные технологии	1				5	5	180	180	36	36	108	36		5			
+	Б1.О.08	Распределенные системы обработки информации	3				6	6	216	216	72	72	108	36				6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1404	1404	378	378	882	144			16	23	
+	Б1.В.01	Управление персоналом		2			4	4	144	144	54	54	90				4		
+	Б1.В.02	Управление сроками и ресурсами	2				6	6	216	216	72	72	108	36			6		
+	Б1.В.03	Управление рисками	2				6	6	216	216	72	72	108	36			6		
+	Б1.В.04	Командный проект индустриальной разработки программного продукта		3		3	10	10	360	360	72	72	288					10	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**				7	**7**	**252**	**252**	**72**	**72**	**144**	**36**				7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическая обработка структурированных и неструктурированных данных	3				7	7	252	252	72	72	144	36				7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Формальная верификация моделей программного обеспечения	3				7	7	252	252	72	72	144	36				7	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**3**				6	**6**	**216**	**216**	**36**	**36**	**144**	**36**				6	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление стоимостью	3				6	6	216	216	36	36	144	36				6	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы разработки программного обеспечения для АСУ	3				6	6	216	216	36	36	144	36				6	
Блок 2.Практика							25	25	900	900			900				4		21
Обязательная часть							4	4	144	144			144				4		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		4	4	144	144			144				4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756			756						21
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	9	324	324			324						9
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4		12	12	432	432			432						12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							10	10	360	360	18	18	342						10
+	Б3.01(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					10	10	360	360	18	18	342						10
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	36	36	108				2	2	
+	ФТД.01	Теория систем и системный анализ		2			2	2	72	72	18	18	54				2		
+	ФТД.02	Моделирование сложных систем		3			2	2	72	72	18	18	54					2	