

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени Первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление 09.03.04 - РФ, 710400 - КР Программная инженерия

Профиль: Программная инженерия

Кафедра: Информационных и вычислительных технологий

Факультет: Естественно-технический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.	18.12.2013 г. № 30635
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 225н от 11.04.2014 г.	09.06.2014 г. № 32623
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.	24.11.2014 г. № 34882
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ	№ 685н от 05.10.2015 г.	20.10.2015 г. № 39374

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

 / H.A. Son/



План Учебный план бакалавриата 'b09030430_23_2 пи.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
												з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)							212	7960	3633.7	3701.8	624.5	30.5	1180	29.5	1144	25	982	29	1126	24	864	30	1080	27	972	17	612
Обязательная часть							146	5584	2700.6	2473	410.4	27.5	1072	29.5	1144	25	982	29	1126	4	144	19	684	12	432		
+	Б1.О.01	Модуль: Физическая культура и спорт		1234			2	400	312	88		0.5	100	0.5	100	0.5	100	0.5	100								
+	Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт					2	72	24	48		0.5	18	0.5	18	0.5	18	0.5	18								
+	Б1.О.01.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"		1234																							
+	Б1.О.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						328	288	40			82		82		82		82								
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.04	Баскетбол						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.05	Футбол						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.06	Плавание						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.07	Аэробика						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.08	Шахматы						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.09	Тогуз коргоол						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.01.ДВ.01.10	Волейбол						328	288	40			82		82		82		82								
+	Б1.О.02	Математический анализ	13		2		13	468	190.8	205.8	71.4	6	216	2	72	5	180										
+	Б1.О.03	Алгебра и геометрия	1				5	180	72.3	72	35.7	5	180														
+	Б1.О.04	Дискретная математика			2		3	108	54.2	53.8				3	108												
+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика			4		3	108	48.1	59.9								3	108								
+	Б1.О.06	Общий курс физики	3		24		10	360	150.6	173.7	35.7			3	108	4	144	3	108								
+	Б1.О.07	Физические основы электроники			3		3	108	48.1	59.9						3	108										
+	Б1.О.08	Компьютерный английский			4		2	72	32.1	39.9								2	72								
+	Б1.О.09	Модуль:Профессиональный	4667		11233 34456 677	237	64	2304	1002.8	1158.4	142.8	6	216	3	108	11	396	11	396	4	144	17	612	12	432		
+	Б1.О.09.01	Алгоритмы и структуры данных			3	3	4	144	66.1	77.9						4	144										
+	Б1.О.09.02	Архитектура вычислительных систем	4				4	144	48.3	60	35.7							4	144								
+	Б1.О.09.03	Структурное программирование			2	2	3	108	56.2	51.8				3	108												
+	Б1.О.09.04	Объектно-ориентированное программирование			4		4	144	64.1	79.9								4	144								
+	Б1.О.09.05	Теория принятия решений	6				4	144	64.3	44	35.7											4	144				
+	Б1.О.09.06	Математическая логика и теория алгоритмов			3		4	144	64.1	79.9						4	144										
+	Б1.О.09.07	Проектирование и архитектура программных систем			7	7	4	144	66.1	77.9														4	144		
+	Б1.О.09.08	Аппаратно-программные средства персонального компьютера			1		3	108	54.2	53.8		3	108														
+	Б1.О.09.09	Компьютерное моделирование систем			6		4	144	64.1	79.9												4	144				
+	Б1.О.09.10	Методы оптимизации			5		4	144	64.1	79.9										4	144						
+	Б1.О.09.11	Вычислительные алгоритмы			4		3	108	48.1	59.9								3	108								

План Учебный план бакалавриата 'b09030430_23_2 пи.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование										з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
+	Б1.О.09.12	Методы и средства защиты информации	7				5	180	64.3	80	35.7													5	180		
+	Б1.О.09.13	Сети ЭВМ и телекоммуникации	6				5	180	64.3	80	35.7										5	180					
+	Б1.О.09.14	Теоретическая информатика			1		3	108	54.2	53.8		3	108														
+	Б1.О.09.15	Схемотехника			3		3	108	48.1	59.9						3	108										
+	Б1.О.09.16	Программирование в 1С			7		3	108	48.1	59.9														3	108		
+	Б1.О.09.17	Компьютерная графика			6		4	144	64.1	79.9												4	144				
+	Б1.О.10	Философия	2				4	144	54.3	54	35.7			4	144												
+	Б1.О.11	История России	2				4	144	116.3	10	17.7			4	144												
+	Б1.О.12	Всеобщая история			1		2	72	36.2	35.8		2	72														
+	Б1.О.13	Иностранный язык		1	2		4	144	142.4	1.6		2	72	2	72												
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности			6		2	72	32.1	39.9											2	72					
+	Б1.О.15	Основы критического мышления			4		3	108	48.1	59.9							3	108									
+	Б1.О.16	Русский язык			2		2	72	36.2	35.8				2	72												
+	Б1.О.17	Общая экономика			2		2	72	36.2	35.8				2	72												
+	Б1.О.18	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4		2	72	30.2	41.8							2	72									
+	Б1.О.19	Национально-региональный компонент	14	123	24		16	576	257.6	247	71.4	6	216	4	144	1.5	54	4.5	162								
+	Б1.О.19.01	Кыргызский язык и литература	4	123			8	288	136.9	115.4	35.7	2	72	2	72	1.5	54	2.5	90								
+	Б1.О.19.02	История Кыргызстана	1				4	144	54.3	54	35.7	4	144														
+	Б1.О.19.03	География Кыргызской Республики			2		2	72	36.2	35.8				2	72												
+	Б1.О.19.04	Манасоведение			4		2	72	30.2	41.8							2	72									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							66	2376	933.1	1228.8	214.1	3	108							20	720	11	396	15	540	17	612
+	Б1.В.01	Модуль: Профессиональный	556788		7778		39	1404	530.2	659.7	214.1								7	252	4	144	15	540	13	468	
+	Б1.В.01.01	Разработка кроссплатформенных приложений	8				5	180	64.3	80	35.7														5	180	
+	Б1.В.01.02	Менеджмент программных проектов			8		3	108	48.1	59.9															3	108	
+	Б1.В.01.03	Разработка и анализ требований			7		3	108	48.1	59.9													3	108			
+	Б1.В.01.04	Введение в программную инженерию	6				4	144	48.3	60	35.7										4	144					
+	Б1.В.01.05	Конструирование программного обеспечения			7		3	108	48.1	59.9													3	108			
+	Б1.В.01.06	Экспериментальные методы исследования качества программного обеспечения	8				5	180	64.3	80	35.7														5	180	
+	Б1.В.01.07	Операционные системы	5				4	144	48.3	60	35.7								4	144							
+	Б1.В.01.08	Параллельное программирование			7		4	144	64.1	79.9													4	144			
+	Б1.В.01.09	Базы данных	5				3	108	32.3	40	35.7								3	108							
+	Б1.В.01.10	Теория автоматов и формальных языков	7				5	180	64.3	80.1	35.6												5	180			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1		3	108	48.2	59.8		3	108														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования			1		3	108	48.2	59.8		3	108														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Комбинаторные методы программирования			1		3	108	48.2	59.8		3	108														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			8		4	144	64.1	79.9															4	144	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Функциональное и логическое программирование			8		4	144	64.1	79.9															4	144	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертные системы			8		4	144	64.1	79.9															4	144	

План Учебный план бакалавриата 'b09030430_23_2 пи.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование										з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			6	6	4	144	66.1	77.9											4	144					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка корпоративных приложений			6	6	4	144	66.1	77.9											4	144					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные базы данных			6	6	4	144	66.1	77.9											4	144					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			6		3	108	48.1	59.9											3	108					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Объектно-ориентированные технологии программирования (С#)			6		3	108	48.1	59.9											3	108					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мобильных приложений			6		3	108	48.1	59.9											3	108					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			5		3	108	48.1	59.9									3	108							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы WEB-дизайна			5		3	108	48.1	59.9									3	108							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Языки программирования WEB-приложений			5		3	108	48.1	59.9									3	108							
-	Б1.В.ДВ.05.03	Инструменты программной инженерии			5		3	108	48.1	59.9									3	108							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5		3	108	32.1	75.9									3	108							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Концепция современного естествознания			5		3	108	32.1	75.9									3	108							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Образовательный форсайт			5		3	108	32.1	75.9									3	108							
-	Б1.В.ДВ.06.03	Карьерная адаптивность			5		3	108	32.1	75.9									3	108							
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	108	32.1	75.9									3	108							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в базы данных		5			3	108	32.1	75.9									3	108							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура программных систем		5			3	108	32.1	75.9									3	108							
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8			5		4	144	64.1	79.9									4	144							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Системное программирование			5		4	144	64.1	79.9									4	144							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Микроконтроллеры и сигнальные процессоры			5		4	144	64.1	79.9									4	144							
Блок 2.Практика							19	684	6.8	677.2				2	72			4	144			6	216			7	252
Обязательная часть							9	324	5	319				2	72											7	252
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		2	72	0.4	71.6				2	72												
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 1			8		4	144	2.6	141.4															4	144	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика 2			8		3	108	2	106															3	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	360	1.8	358.2								4	144			6	216				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46		10	360	1.8	358.2								4	144			6	216				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	36.5	287.5								1	36							8	288
+	01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту					1	36	10.5	25.5								1	36								
+	02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	36	10.5	25.5															1	36	
+	03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					7	252	15.5	236.5															7	252	
ФТД.Факультативы							5	180	86.4	93.6							1	36	4	144							
+	ФТД..01	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	36	24.2	11.8							1	36									
+	ФТД..02	Иностранный язык 1		4			4	144	62.2	81.8								4	144								