

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

 / Н.А. Сон /



## 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	
													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.20.02	Архитектура вычислительных систем	4				4	144	48.3	60	35.7						4	144										
+	Б1.О.20.03	Структурное программирование			2	2	3	108	56.2	51.8			3	108														
+	Б1.О.20.04	Объектно-ориентированное программирование			4		4	144	64.2	79.8							4	144										
+	Б1.О.20.05	Теория принятия решений	6				4	144	64.3	44	35.7								4	144								
+	Б1.О.20.06	Математическая логика и теория алгоритмов			3		4	144	62.2	81.8					4	144												
+	Б1.О.20.07	Проектирование и архитектура программных систем			7	7	4	144	66.2	77.8											4	144						
+	Б1.О.20.08	Аппаратно-программные средства персонального компьютера			1		3	108	54.2	53.8		3	108															
+	Б1.О.20.09	Компьютерное моделирование систем			6		4	144	64.2	79.8									4	144								
+	Б1.О.20.10	Методы оптимизации			5		4	144	64.2	79.8								4	144									
+	Б1.О.20.11	Вычислительные алгоритмы			3		3	108	48.2	59.8					3	108												
+	Б1.О.20.12	Методы и средства защиты информации	7				5	180	64.3	80	35.7										5	180						
+	Б1.О.20.13	Сети ЭВМ и телекоммуникации	5				5	180	64.3	80	35.7							5	180									
+	Б1.О.20.14	Теоретическая информатика			1		3	108	54.2	53.8		3	108															
+	Б1.О.20.15	Схемотехника			3		3	108	48.2	59.8					3	108												
+	Б1.О.20.16	Программирование в 1С			7		3	108	48.2	59.8											3	108						
+	Б1.О.20.17	Компьютерная графика			6		4	144	64.2	79.8									4	144								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>935.8</b>	<b>1164</b>	<b>204.2</b>	<b>3</b>	<b>108</b>							<b>17</b>	<b>612</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>17</b>	<b>612</b>		
+	Б1.В.01	<b>Модуль: Профессиональный</b>	<b>556788</b>		<b>57778</b>	<b>5</b>	<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>660.8</b>	<b>827</b>	<b>204.2</b>								<b>14</b>	<b>504</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>13</b>	<b>468</b>		
+	Б1.В.01.01	Разработка кроссплатформенных приложений	5			5	5	180	66.3	78	35.7								5	180								
+	Б1.В.01.02	Системное программирование			5		4	144	64.2	79.8								4	144									
+	Б1.В.01.03	Менеджмент программных проектов			8		3	108	48.2	59.8														3	108			
+	Б1.В.01.04	Разработка и анализ требований			7		3	108	48.2	59.8											3	108						
+	Б1.В.01.05	Введение в программную инженерию	6				5	180	64.3	80	35.7								5	180								
+	Б1.В.01.06	Конструирование программного обеспечения			7		3	108	48.2	59.8											3	108						
+	Б1.В.01.07	Экспериментальные методы исследования качества программного обеспечения	8				5	180	64.3	90	25.7													5	180			
+	Б1.В.01.08	Операционные системы	8				5	180	64.3	80	35.7													5	180			
+	Б1.В.01.09	Параллельное программирование			7		4	144	64.2	79.8											4	144						
+	Б1.В.01.10	Базы данных	5				5	180	64.3	80	35.7							5	180									
+	Б1.В.01.11	Теория автоматов и формальных языков	7				5	180	64.3	80	35.7										5	180						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>1</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>59.8</b>		<b>3</b>	<b>108</b>															
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>64.2</b>	<b>79.8</b>															<b>4</b>	<b>144</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Функциональное и логическое программирование			8		4	144	64.2	79.8															4	144		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертные системы			8		4	144	64.2	79.8															4	144		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>66.2</b>	<b>77.8</b>									4	<b>144</b>								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка корпоративных приложений			6	6	4	144	66.2	77.8									4	144								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные базы данных			6	6	4	144	66.2	77.8									4	144								
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>6</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>59.8</b>									3	<b>108</b>								

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	
													з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Объектно-ориентированные технологии программирования (С#)			6		3	108	48.2	59.8											3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мобильных приложений			6		3	108	48.2	59.8											3	108						
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>5</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>59.8</b>										3	<b>108</b>							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы WEB-дизайна			5		3	108	48.2	59.8										3	108							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Языки программирования WEB-приложений			5		3	108	48.2	59.8										3	108							
<b>Блок 2.Практика</b>								19	684	157.2	526.8										6	216				7	252	
<b>Обязательная часть</b>								9	324	37.2	286.8															7	252	
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		2	72	26.6	45.4				2	72													
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 1			8		4	144	6.6	137.4																4	144	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика 2			8		3	108	4	104																3	108	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								10	360	120	240									4	144				6	216		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46		10	360	120	240										4	144				6	216		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								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	
<b>ФТД.Факультативы</b>								6	216	98.6	117.4									5	180				1	36		
+	ФТД.В.01	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	36	20.2	15.8										1	36							
+	ФТД.В.02	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4			1	36	16.2	19.8										1	36							
+	ФТД.В.03	Иностранный язык 1		3			4	144	62.2	81.8										4	144							