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
Естественно-технический факультет

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Г.В. Лоцев*

"29" 01 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2023

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

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

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 УОУП и МС _____ */ Рудова М.М./*

Учебный план бакалавриата 'b09030430_23_1 пи.plx', код направления 09.03.04, профиль: ПИ, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
I																			Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У К К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П П К	К	К	К	К	К	К
III							Г Г												Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Па	Па	Г Г Д	Д Д Д	Д	Д	Д	Д К К	К	К	К	К	К	К	К
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

План Учебный план бакалавриата 'b09030430_23_1 пи.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							212	212		7960	7960	4039.2	3367.6	553.2	650
Обязательная часть							150	150		5728	5728	2999.6	2318	410.4	464
+	Б1.О.01	Философия	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	36	144	144	116.3	10	17.7	16
+	Б1.О.03	Всеобщая история			1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		18
+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2		4	4	36	144	144	142.4	1.6		24
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности			6		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.06	Основы критического мышления			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		18
+	Б1.О.07	Русский язык			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		12
+	Б1.О.08	Общая экономика			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.09	Антикоррупционная культура и правосознание			4		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.10	**Национально-региональный компонент**	24	123	24		16	16		576	576	271.6	233	71.4	70
+	Б1.О.10.01	Кыргызский язык и литература	4	123			8	8	36	288	288	144.9	107.4	35.7	36
+	Б1.О.10.02	История Кыргызстана	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18
+	Б1.О.10.03	География Кыргызской Республики			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.10.04	Манасоведение			4		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.11	**Модуль: Физическая культура и спорт**		1234			2	2		400	400	312	88		
+	Б1.О.11.01	Физическая культура и спорт					2	2	36	72	72	24	48		
+	Б1.О.11.02(К)	*Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"*		*1234*						36						
+	Б1.О.11.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**									328	328	288	40		
+	Б1.О.11.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Лечебная физическая культура									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Баскетбол									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Футбол									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Плавание									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Аэробика									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Шахматы									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.0	Тогуз коргоол									328	328	288	40		
-	Б1.О.11.ДВ.01.1	Волейбол									328	328	288	40		
+	Б1.О.12	Математический анализ	13		2		13	13	36	468	468	198.8	197.8	71.4	
+	Б1.О.13	Алгебра и геометрия	1				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	
+	Б1.О.14	Дискретная математика			2		3	3	36	108	108	54.2	53.8		
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика			4		3	3	36	108	108	54.2	53.8		
+	Б1.О.16	Общий курс физики	3		24		10	10	36	360	360	180.7	143.6	35.7	40
+	Б1.О.17	Концепция современного естествознания			5		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.18	Физические основы электроники			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		10
+	Б1.О.19	Экономика			7		2	2	36	72	72	36.2	35.8		6
+	Б1.О.20	Компьютерный английский			4		2	2	36	72	72	71.2	0.8		6
+	Б1.О.21	**Модуль:Профессиональный**	4567		11233 34456 677	247	64	64		2304	2304	1109.8	1051.4	142.8	194
+	Б1.О.21.01	Алгоритмы и структуры данных			4	4	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12
+	Б1.О.21.02	Архитектура вычислительных систем	4				4	4	36	144	144	56.3	52	35.7	12
+	Б1.О.21.03	Структурное программирование			2	2	3	3	36	108	108	56.2	51.8		12
+	Б1.О.21.04	Объектно-ориентированное программирование			4		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12
+	Б1.О.21.05	Теория принятия решений	6				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	12
+	Б1.О.21.06	Математическая логика и теория алгоритмов			3		4	4	36	144	144	72.2	71.8		6
+	Б1.О.21.07	Проектирование и архитектура программных систем			7	7	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12
+	Б1.О.21.08	Аппаратно-программные средства персонального компьютера			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		8
+	Б1.О.21.09	Компьютерное моделирование систем			6		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12
+	Б1.О.21.10	Методы оптимизации			5		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12
+	Б1.О.21.11	Вычислительные алгоритмы			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.О.21.12	Методы и средства защиты информации	7				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12
+	Б1.О.21.13	Сети ЭВМ и телекоммуникации	5				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12
+	Б1.О.21.14	Теоретическая информатика			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.О.21.15	Схемотехника			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.О.21.16	Программирование в 1С			7		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.О.21.17	Компьютерная графика			6		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							62	62		2232	2232	1039.6	1049.6	142.8	186
+	Б1.В.01	**Модуль: Профессиональный**	5568		57777 88	5	45	45		1620	1620	742.6	734.6	142.8	130
+	Б1.В.01.01	Разработка кроссплатформенных приложений	5			5	5	5	36	180	180	74.3	70	35.7	12
+	Б1.В.01.02	Системное программирование			5		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12
+	Б1.В.01.03	Менеджмент программных проектов			8		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.В.01.04	Разработка и анализ требований			7		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.В.01.05	Введение в программную инженерию	6				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12
+	Б1.В.01.06	Конструирование программного обеспечения			7		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.В.01.07	Экспериментальные методы исследования качества программного обеспечения			8		4	4	36	144	144	72.2	71.8		10
+	Б1.В.01.08	Операционные системы	8				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12
+	Б1.В.01.09	Параллельное программирование			7		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12
+	Б1.В.01.10	Базы данных	5				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12
+	Б1.В.01.11	Теория автоматов и формальных языков			7		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			1		3	3		108	108	54.2	53.8		8
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Комбинаторные методы программирования			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		8
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			8		4	4		144	144	60.2	83.8		12
+	Б1.В.ДВ.02.01	Функциональное и логическое программирование			8		4	4	36	144	144	60.2	83.8		12
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертные системы			8		4	4	36	144	144	60.2	83.8		12
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			6	6	4	4		144	144	74.2	69.8		12
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка корпоративных приложений			6	6	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12
-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные базы данных			6	6	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			6		3	3		108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.В.ДВ.04.01	Объектно-ориентированные технологии программирования (C#)			6		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мобильных приложений			6		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			5		3	3		108	108	54.2	53.8		12
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы WEB-дизайна			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
-	Б1.В.ДВ.05.02	Языки программирования WEB-приложений			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12
Блок 2.Практика							19	19		684	684	157.2	526.8		
Обязательная часть							9	9		324	324	37.2	286.8		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		2	2	36	72	72	26.6	45.4		
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 1			8		4	4	36	144	144	6.6	137.4		
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика 2			8		3	3	36	108	108	4	104		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360	120	240		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46		10	10	36	360	360	120	240		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	36.5	287.5		
+	01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту					1	1	36	36	36	10.5	25.5		
+	02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	1	36	36	36	10.5	25.5		
+	03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					7	7	36	252	252	15.5	236.5		
ФТД.Факультативы							6	6		216	216	119.6	96.4		40
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	119.6	96.4		40
+	ФТД.В.01	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	1	36	36	36	24.2	11.8		24
+	ФТД.В.02	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4			1	1	36	36	36	24.2	11.8		4
+	ФТД.В.03	Иностранный язык 1		3			4	4	36	144	144	71.2	72.8		12

Курс 1

Индекс	Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30.5	1180	238		405	1.2	445.8	0.9	89.1	29.5	1144	178	18	421	3.8	451.2	0.6	71.4
Обязательная часть	27.5	1072	220		369	1	392	0.9	89.1	29.5	1144	178	18	421	3.8	451.2	0.6	71.4
Б1.О.01										4	144	18		36		54	0.3	35.7
Б1.О.02	4	144	80		36		10	0.3	17.7									
Б1.О.03	2	72	18		18	0.2	35.8												
Б1.О.04	2	72			71	0.2	0.8			2	72			71	0.2	0.8		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07										2	72			36	0.2	35.8		
Б1.О.08										2	72	24		12	0.2	35.8		
Б1.О.09																		
Б1.О.10	2	72			36	0.2	35.8			8	288	42		84	0.4	125.6	0.3	35.7
Б1.О.10.01	2	72			36	0.2	35.8			2	72			36	0.2	35.8		
Б1.О.10.02										4	144	18		36		54	0.3	35.7
Б1.О.10.03										2	72	24		12	0.2	35.8		
Б1.О.10.04																		
Б1.О.11	0.5	100	6		72		22			0.5	100	6		72		22		
Б1.О.11.01	0.5	18	6				12			0.5	18	6				12		
Б1.О.11.02(К)																		
Б1.О.11.ДВ.01		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Общая физическая подготовка)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Лечебная физическая культура)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Баскетбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Футбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Плавание)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Аэробика)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Шахматы)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Тогуз коргоол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.1 (Волейбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12	6	216	36		36		108	0.3	35.7	2	72	26		28	0.2	17.8		
Б1.О.13	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.14										3	108	26		28	0.2	53.8		
Б1.О.15																		
Б1.О.16										3	108	18	18	18	0.2	53.8		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21	6	216	44		64	0.4	107.6			3	108	18		36	2.2	51.8		
Б1.О.21.01																		
Б1.О.21.02																		
Б1.О.21.03										3	108	18		36	2.2	51.8		
Б1.О.21.04																		
Б1.О.21.05																		
Б1.О.21.06																		
Б1.О.21.07																		
Б1.О.21.08	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.О.21.09																		
Б1.О.21.10																		
Б1.О.21.11																		
Б1.О.21.12																		
Б1.О.21.13																		
Б1.О.21.14	3	108	26		28	0.2	53.8												
Б1.О.21.15																		
Б1.О.21.16																		
Б1.О.21.17																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.01																		
Б1.В.01.01																		
Б1.В.01.02																		
Б1.В.01.03																		
Б1.В.01.04																		
Б1.В.01.05																		
Б1.В.01.06																		
Б1.В.01.07																		
Б1.В.01.08																		
Б1.В.01.09																		
Б1.В.01.10																		
Б1.В.01.11																		
Б1.В.ДВ.01	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Б1.В.ДВ.05																		
Б1.В.ДВ.05.01																		
Б1.В.ДВ.05.02																		
Блок 2.Практика										2	72				26.6	45.4		
Обязательная часть										2	72				26.6	45.4		
Б2.О.01(У)										2	72				26.6	45.4		
Б2.О.02(Пд)																		
Б2.О.03(Пд)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
01																		
02																		
03																		
ФТД.Факультативы																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02																		
ФТД.В.03																		

Курс 2

Индекс	Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1054	178	90	278	1.2	434.8	0.6	71.4	27	1054	200	18	347	3.4	413.6	0.6	71.4
Обязательная часть	27	1054	178	90	278	1.2	434.8	0.6	71.4	27	1054	200	18	347	3.4	413.6	0.6	71.4
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09										2	72	26		10	0.2	35.8		
Б1.О.10	1.5	54			36	0.2	17.8			4.5	162	24		48	0.2	53.8	0.3	35.7
Б1.О.10.01	1.5	54			36	0.2	17.8			2.5	90			36		18	0.3	35.7
Б1.О.10.02																		
Б1.О.10.03																		
Б1.О.10.04										2	72	24		12	0.2	35.8		
Б1.О.11	0.5	100	6		72		22			0.5	100	6		72		22		
Б1.О.11.01	0.5	18	6				12			0.5	18	6				12		
Б1.О.11.02(К)																		
Б1.О.11.ДВ.01		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Общая физическая подготовка)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Лечебная физическая культура)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Баскетбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Футбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Плавание)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Аэробика)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Шахматы)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Тогуз коргоол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.11.ДВ.01.1 (Волейбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15										3	108	26		28	0.2	53.8		
Б1.О.16	4	144	36	18	18		36	0.3	35.7	3	108	18	18	18	0.2	53.8		
Б1.О.17																		
Б1.О.18	3	108	18	36		0.2	53.8												
Б1.О.19																		
Б1.О.20										2	72			71	0.2	0.8		
Б1.О.21	10	360	64	36	80	0.6	179.4			12	432	100		100	2.4	193.6	0.3	35.7
Б1.О.21.01										4	144	36		36	2.2	69.8		
Б1.О.21.02										4	144	28		28		52	0.3	35.7
Б1.О.21.03																		
Б1.О.21.04										4	144	36		36	0.2	71.8		
Б1.О.21.05																		
Б1.О.21.06	4	144	28		44	0.2	71.8												
Б1.О.21.07																		
Б1.О.21.08																		
Б1.О.21.09																		
Б1.О.21.10																		
Б1.О.21.11	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.О.21.12																		
Б1.О.21.13																		
Б1.О.21.14																		
Б1.О.21.15	3	108	18	36		0.2	53.8												
Б1.О.21.16																		
Б1.О.21.17																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01																		
Б1.В.01.01																		
Б1.В.01.02																		
Б1.В.01.03																		
Б1.В.01.04																		
Б1.В.01.05																		
Б1.В.01.06																		
Б1.В.01.07																		
Б1.В.01.08																		
Б1.В.01.09																		
Б1.В.01.10																		
Б1.В.01.11																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Б1.В.ДВ.05																		
Б1.В.ДВ.05.01																		
Б1.В.ДВ.05.02																		
Блок 2.Практика										4	144				40	104		
Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(Пд)																		
Б2.О.03(Пд)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	144				40	104		
Б2.В.01(П)										4	144				40	104		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
01																		
02																		
03																		
ФТД.Факультативы	5	180			95	0.4	84.6			1	36	20		4	0.2	11.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	180			95	0.4	84.6			1	36	20		4	0.2	11.8		
ФТД.В.01	1	36			24	0.2	11.8												
ФТД.В.02										1	36	20		4	0.2	11.8		
ФТД.В.03	4	144			71	0.2	72.8												

Курс 3

Индекс	Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	216		234	2.8	447.2	0.9	107.1	26	936	216		234	3	411	0.6	71.4
Обязательная часть	11	396	90		90	0.4	179.6	0.3	35.7	14	504	126		126	0.6	215.4	0.3	35.7
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05										2	72	18		18	0.2	35.8		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.10.01																		
Б1.О.10.02																		
Б1.О.10.03																		
Б1.О.10.04																		
Б1.О.11																		
Б1.О.11.01																		
Б1.О.11.02(К)																		
Б1.О.11.ДВ.01																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Общая физическая подготовка)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Лечебная физическая культура)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Баскетбол)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Футбол)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Плавание)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Аэробика)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Шахматы)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Тогуз коргоол)																		
Б1.О.11.ДВ.01.1 (Волейбол)																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17	2	72	18		18	0.2	35.8												
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21	9	324	72		72	0.2	143.8	0.3	35.7	12	432	108		108	0.4	179.6	0.3	35.7
Б1.О.21.01																		
Б1.О.21.02																		
Б1.О.21.03																		
Б1.О.21.04																		
Б1.О.21.05										4	144	36		36		36	0.3	35.7
Б1.О.21.06																		
Б1.О.21.07																		
Б1.О.21.08																		
Б1.О.21.09										4	144	36		36	0.2	71.8		
Б1.О.21.10	4	144	36		36	0.2	71.8												
Б1.О.21.11																		
Б1.О.21.12																		
Б1.О.21.13	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.21.14																		
Б1.О.21.15																		
Б1.О.21.16																		
Б1.О.21.17										4	144	36		36	0.2	71.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	612	126		144	2.4	267.6	0.6	71.4	12	432	90		108	2.4	195.6	0.3	35.7
Б1.В.01	14	504	108		108	2.2	213.8	0.6	71.4	5	180	36		36		72	0.3	35.7
Б1.В.01.01	5	180	36		36	2	70	0.3	35.7									
Б1.В.01.02	4	144	36		36	0.2	71.8												
Б1.В.01.03																		
Б1.В.01.04																		
Б1.В.01.05										5	180	36		36		72	0.3	35.7
Б1.В.01.06																		
Б1.В.01.07																		
Б1.В.01.08																		
Б1.В.01.09																		
Б1.В.01.10	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.В.01.11																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03										4	144	36		36	2.2	69.8		
Б1.В.ДВ.03.01										4	144	36		36	2.2	69.8		
Б1.В.ДВ.03.02										4	144	36		36	2.2	69.8		
Б1.В.ДВ.04										3	108	18		36	0.2	53.8		
Б1.В.ДВ.04.01										3	108	18		36	0.2	53.8		
Б1.В.ДВ.04.02										3	108	18		36	0.2	53.8		
Б1.В.ДВ.05	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.ДВ.05.01	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.ДВ.05.02	3	108	18		36	0.2	53.8												
Блок 2.Практика										6	216				80	136		
Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(Пд)																		
Б2.О.03(Пд)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	216				80	136		
Б2.В.01(П)										6	216				80	136		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	1	36				10	25.5	0.5										
01	1	36				10	25.5	0.5										
02																		
03																		
ФТД.Факультативы																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02																		
ФТД.В.03																		

Курс 4

Индекс	Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрТО	СР	КрЭк	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1008	210		276	3.4	482.6	0.3	35.7	16	576	120		138	0.6	281.4	0.3	35.7
Обязательная часть	14	504	108		126	2.6	231.4	0.3	35.7									
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.10.01																		
Б1.О.10.02																		
Б1.О.10.03																		
Б1.О.10.04																		
Б1.О.11																		
Б1.О.11.01																		
Б1.О.11.02(К)																		
Б1.О.11.ДВ.01																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Общая физическая подготовка)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Лечебная физическая культура)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Баскетбол)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Футбол)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Плавание)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Аэробика)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Шахматы)																		
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Тогуз коргоол)																		
Б1.О.11.ДВ.01.1 (Волейбол)																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19	2	72	18		18	0.2	35.8												
Б1.О.20																		
Б1.О.21	12	432	90		108	2.4	195.6	0.3	35.7									
Б1.О.21.01																		
Б1.О.21.02																		
Б1.О.21.03																		
Б1.О.21.04																		
Б1.О.21.05																		
Б1.О.21.06																		
Б1.О.21.07	4	144	36		36	2.2	69.8												
Б1.О.21.08																		
Б1.О.21.09																		
Б1.О.21.10																		
Б1.О.21.11																		
Б1.О.21.12	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.21.13																		
Б1.О.21.14																		
Б1.О.21.15																		
Б1.О.21.16	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.О.21.17																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	14	504	102		150	0.8	251.2			16	576	120		138	0.6	281.4	0.3	35.7
Б1.В.01	14	504	102		150	0.8	251.2			12	432	90		108	0.4	197.6	0.3	35.7
Б1.В.01.01																		
Б1.В.01.02																		
Б1.В.01.03										3	108	18		36	0.2	53.8		
Б1.В.01.04	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.01.05																		
Б1.В.01.06	3	108	18		36	0.2	53.8												
Б1.В.01.07										4	144	36		36	0.2	71.8		
Б1.В.01.08										5	180	36		36		72	0.3	35.7
Б1.В.01.09	4	144	36		36	0.2	71.8												
Б1.В.01.10																		
Б1.В.01.11	4	144	30		42	0.2	71.8												
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02										4	144	30		30	0.2	83.8		
Б1.В.ДВ.02.01										4	144	30		30	0.2	83.8		
Б1.В.ДВ.02.02										4	144	30		30	0.2	83.8		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Б1.В.ДВ.05																		
Б1.В.ДВ.05.01																		
Б1.В.ДВ.05.02																		
Блок 2.Практика										7	252				10.6	241.4		
Обязательная часть										7	252				10.6	241.4		
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(Пд)										4	144				6.6	137.4		
Б2.О.03(Пд)										3	108				4	104		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										8	288				25	262	1	
01																		
02										1	36				10	25.5	0.5	
03										7	252				15	236.5	0.5	
ФТД.Факультативы																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02																		
ФТД.В.03																		

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	8	Философии	УК-5
Б1.О.02	4	Истории и культурологии	УК-5
Б1.О.03	4	Истории и культурологии	УК-5
Б1.О.04	83	Иностранных языков	УК-4
Б1.О.05	39	Устойчивого развития окружающей	УК-8
Б1.О.06	86	Рекламы и связей с общественностью	УК-1; УК-2
Б1.О.07	1	Русского языка	УК-4
Б1.О.08	19	Экономической теории	УК-9
Б1.О.09	15	Резерв	УК-10
Б1.О.10			**УК-4; УК-5**
Б1.О.10.01	5	Кыргызского языка	УК-4
Б1.О.10.02	4	Истории и культурологии	УК-5
Б1.О.10.03	23	Экономики и управления на	УК-5
Б1.О.10.04	2	Истории и теории литературы	УК-5
Б1.О.11			**УК-7**
Б1.О.11.01	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.02(К)	*21*	Физического воспитания и спорта	*УК-7*
Б1.О.11.ДВ.01			**УК-7**
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Общая физическая подготовка)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Лечебная физическая культура)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Баскетбол)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Футбол)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Плавание)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Аэробика)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Шахматы)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.0 (Тогуз коргоол)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.11.ДВ.01.1 (Волейбол)	21	Физического воспитания и спорта	УК-7
Б1.О.12	42	Прикладной математики и	ОПК-1
Б1.О.13	42	Прикладной математики и	ОПК-1
Б1.О.14	34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
Б1.О.15	42	Прикладной математики и информатики	ОПК-1
Б1.О.16	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1
Б1.О.17	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1
Б1.О.18	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1
Б1.О.19			ОПК-4
Б1.О.20	83	Иностранных языков	УК-4; ОПК-4
Б1.О.21			**ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2**
Б1.О.21.01	34	Информационных и вычислительных	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.21.02	34	Информационных и вычислительных	ОПК-5
Б1.О.21.03	34	Информационных и вычислительных	ОПК-6
Б1.О.21.04	34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-6
Б1.О.21.05	34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
Б1.О.21.06	34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-7
Б1.О.21.07	34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.21.08	34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-5
Б1.О.21.09	34	Информационных и вычислительных	ОПК-1
Б1.О.21.10	34	Информационных и вычислительных	ОПК-1
Б1.О.21.11	34	Информационных и вычислительных	ОПК-1
Б1.О.21.12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-3
Б1.О.21.13	34	Информационных и вычислительных	ОПК-8
Б1.О.21.14	34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
Б1.О.21.15	34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
Б1.О.21.16	34	Информационных и вычислительных	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.21.17	34	Информационных и вычислительных	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01			**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; П**
Б1.В.01.01	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-3
Б1.В.01.02	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
Б1.В.01.03	34	Информационных и вычислительных	ПК-2
Б1.В.01.04	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
Б1.В.01.05	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
Б1.В.01.06	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
Б1.В.01.07	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-2
Б1.В.01.08	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
Б1.В.01.09	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
Б1.В.01.10	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
Б1.В.01.11	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
Б1.В.ДВ.01			**ПК-4**
Б1.В.ДВ.01.01	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
Б1.В.ДВ.02			**ПК-4**
Б1.В.ДВ.02.01	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
Б1.В.ДВ.03			**ПК-3**
Б1.В.ДВ.03.01	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
Б1.В.ДВ.04			**ПК-4**
Б1.В.ДВ.04.01	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
Б1.В.ДВ.05			**ПК-3**
Б1.В.ДВ.05.01	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02			ПК-3
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	34	Информационных и вычислительных технологий	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(Пд)	34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОП ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3;
Б2.О.03(Пд)	34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОП ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3;
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(П)	34	Информационных и вычислительных технологий	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
01	4	Истории и культурологии	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
02	34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОП ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3;
03	34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК- ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД.Факультативы			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
ФТД.В.01	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.В.02	12	Уголовного процесса и криминалистики	УК-5; УК-10
ФТД.В.03	83	Иностранных языков	УК-4