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" 12 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) 2020
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_20_4пи.plX, код направления 09.03.04, профиль: ПИ, год начала подготовки 2020

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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П/К	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	К
IV																		Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Пд	Пд	Г/Г/Д	Д/Д/Д	Д	Д	Д/К/К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

План Учебный план бакалавриата 'b09030430_20_4пи.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	Форма контроля: КР	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Конт. раб.	Итого акад.часов: СР	Итого акад.часов: Контроль	Итого акад.часов: Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211		7924	7924	3798.1	3447.6	678.3	606			
Обязательная часть							149	149		5692	5692	2758.5	2398	535.5	420			
+	Б1.О.01	Философия	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18	8	Философии	УК-5
+	Б1.О.02	История (История России и всеобщая история)			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		18	4	Истории и культурологии	УК-5
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	126.9	125.4	35.7	48	83	Иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			6		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	39	Устойчивого развития окружающей	УК-8
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8			86	Рекламы и связей с общественностью	УК-1; УК-2
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		12	1	Русского языка	УК-4
+	Б1.О.07	**Национально-региональный компонент**	**4**	**123**	**224**		15	**15**		**540**	**540**	**271.5**	**232.8**	**35.7**	**70**			**УК-4; УК-5**
+	Б1.О.07.01	Кыргызский язык и литература	4	123			8	8	36	288	288	144.9	107.4	35.7	36	5	Кыргызского языка	УК-4
+	Б1.О.07.02	История Кыргызстана			2		3	3	36	108	108	54.2	53.8		18	4	Истории и культурологии	УК-5
+	Б1.О.07.03	География Кыргызской Республики			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	23	Экономики и управления на	УК-5
+	Б1.О.07.04	Манасоведение			4		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2	Истории и теории литературы	УК-5
+	Б1.О.08	**Модуль: Физическая культура и спорт**		**1234**			2	**2**		**400**	**400**	**312**	**88**					**УК-7**
+	Б1.О.08.01	Физическая культура и спорт					2	2	36	72	72	24	48			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
+	Б1.О.08.02(К)	*Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"*		*1234*					36							*21*	Физического воспитания и спорта	*УК-7*
+	Б1.О.08.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**								**328**	**328**	**288**	**40**					**УК-7**
+	Б1.О.08.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Лечебная физическая культура								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Баскетбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Футбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Плавание								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Аэробика								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Шахматы								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Тогуз коргоол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.1	Волейбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
+	Б1.О.09	Математический анализ	123				14	14	36	504	504	198.9	198	107.1		42	Прикладной математики и	ОПК-1
+	Б1.О.10	Алгебра и геометрия	1				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7		42	Прикладной математики и	ОПК-1
+	Б1.О.11	Дискретная математика	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7		34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика			4		3	3	36	108	108	54.2	53.8			42	Прикладной математики и информатики	ОПК-1
+	Б1.О.13	Общий курс физики	3		24		10	10	36	360	360	180.7	143.6	35.7	40	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1
+	Б1.О.14	Концепция современного естествознания			5		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1
+	Б1.О.15	Физические основы электроники			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		10	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1
+	Б1.О.16	Экономика			7		2	2	36	72	72	36.2	35.8			19	Экономической теории	ОПК-4
+	Б1.О.17	**Модуль:Профессиональный**	**144567**		**12333456677**	**247**	67	**67**		**2412**	**2412**	**1126**	**1071.8**	**214.2**	**188**			**ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2**
+	Б1.О.17.01	Алгоритмы и структуры данных			4	4	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-6; ПК-2
+	Б1.О.17.02	Архитектура вычислительных систем	4				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-5
+	Б1.О.17.03	Структурное программирование			2	2	3	3	36	108	108	56.2	51.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-6
+	Б1.О.17.04	Объектно-ориентированное программирование	4				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-6
+	Б1.О.17.05	Теория принятия решений	6				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
+	Б1.О.17.06	Математическая логика и теория алгоритмов			3		4	4	36	144	144	72.2	71.8			34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-7
+	Б1.О.17.07	Проектирование и архитектура программных систем			7	7	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12	34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
+	Б1.О.17.08	Аппаратно-программные средства персонального компьютера			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		8	34	Информационных и вычислительных технологий	ОПК-5
+	Б1.О.17.09	Компьютерное моделирование систем			6		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-1
+	Б1.О.17.10	Методы оптимизации			5		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-1
+	Б1.О.17.11	Вычислительные алгоритмы			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-1
+	Б1.О.17.12	Методы и средства защиты информации	7				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-3
+	Б1.О.17.13	Сети ЭВМ и телекоммуникации	5				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-8
+	Б1.О.17.14	Теоретическая информатика	1				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
+	Б1.О.17.15	Схемотехника			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-7
+	Б1.О.17.16	Программирование в 1С			7		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-2; ПК-4
+	Б1.О.17.17	Компьютерная графика			6		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12	34	Информационных и вычислительных	ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							62	62		2232	2232	1039.6	1049.6	142.8	186			
+	Б1.В.01	**Модуль: Профессиональный**	**5568**		**5777788**	**5**	45	**45**		**1620**	**1620**	**742.6**	**734.6**	**142.8**	**130**			**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; П**
+	Б1.В.01.01	Разработка кроссплатформенных приложений	5			5	5	5	36	180	180	74.3	70	35.7	12	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-3
+	Б1.В.01.02	Системное программирование			5		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
+	Б1.В.01.03	Менеджмент программных проектов			8		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-2
+	Б1.В.01.04	Разработка и анализ требований			7		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
+	Б1.В.01.05	Введение в программную инженерию	6				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
+	Б1.В.01.06	Конструирование программного обеспечения			7		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
+	Б1.В.01.07	Экспериментальные методы исследования качества программного обеспечения			8		4	4	36	144	144	72.2	71.8		10	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-2
+	Б1.В.01.08	Операционные системы	8				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
+	Б1.В.01.09	Параллельное программирование			7		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
+	Б1.В.01.10	Базы данных	5				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
+	Б1.В.01.11	Теория автоматов и формальных языков			7		4	4	36	144	144	72.2	71.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**1**		3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		**8**			**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и программирования			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		8	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Комбинаторные методы программирования			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		8	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**8**		4	**4**		**144**	**144**	**60.2**	**83.8**		**12**			**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Функциональное и логическое программирование			8		4	4	36	144	144	60.2	83.8		12	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертные системы			8		4	4	36	144	144	60.2	83.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**6**	**6**	4	**4**		**144**	**144**	**74.2**	**69.8**		**12**			**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка корпоративных приложений			6	6	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Распределенные базы данных			6	6	4	4	36	144	144	74.2	69.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**6**		3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		**12**			**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Объектно-ориентированные технологии программирования (C#)			6		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных технологий	ПК-4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мобильных приложений			6		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-4
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**5**		3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		**12**			**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы WEB-дизайна			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	34	Информационных и вычислительных	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Языки программирования WEB-приложений			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12			ПК-3
Блок 2.Практика							20	20		720	720	170.6	549.4					
Обязательная часть							10	10		360	360	50.6	309.4					
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	36	108	108	40	68			34	Информационных и вычислительных технологий	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 1			8		4	4	36	144	144	6.6	137.4			34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика 2			8		3	3	36	108	108	4	104			34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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			34	Информационных и вычислительных технологий	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	36.5	287.5					
+	Б3.О.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту					1	1	36	36	36	10.5	25.5			4	Истории и культурологии	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	1	36	36	36	10.5	25.5			34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б3.О.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					7	7	36	252	252	15.5	236.5			34	Информационных и вычислительных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; О ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	120.4	23.6		28			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	120.4	23.6		28			
+	ФТД.В.01	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	1	36	36	36	24.2	11.8		24	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-2
+	ФТД.В.02	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4			1	1	36	36	36	24.2	11.8		4	12	Уголовного процесса и криминалистики	УК-5
+	ФТД.В.03	Эстетическое воспитание		1234			2	2	36	72	72	72				9	Центр культурно-образовательной и	УК-5

Курс 1 (Семестр 1, Семестр 2)

Индекс	С1 з.е.	С1 Итого	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 КрТО	С1 СР	С1 КрЭк	С1 Контроль	С2 з.е.	С2 Итого	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 КрТО	С2 СР	С2 КрЭк	С2 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28.5	1108	158		352	1	489	0.9	107.1	28.5	1108	154	18	374	3.4	450.6	0.9	107.1
Обязательная часть	25.5	1000	140		316	0.8	435.2	0.9	107.1	28.5	1108	154	18	374	3.4	450.6	0.9	107.1
Б1.О.01										4	144	18		36		54	0.3	35.7
Б1.О.02	3	108	18		36	0.2	53.8											
Б1.О.03	2	72			36	0.2	35.8			2	72			36	0.2	35.8		
Б1.О.06										2	72			36	0.2	35.8		
Б1.О.07	2	**72**			**36**	**0.2**	**35.8**			7	**252**	**42**		**84**	**0.6**	**125.4**		
Б1.О.07.01	2	72			36	0.2	35.8											
Б1.О.07.02										3	108	18		36	0.2	53.8		
Б1.О.07.03										2	72	24		12	0.2	35.8		
Б1.О.08	0.5	**100**	**6**		**72**		**22**			0.5	**100**	**6**		**72**		**22**		
Б1.О.08.01	0.5	18	6				12			0.5	18	6				12		
Б1.О.08.ДВ.01		**82**			**72**		**10**				**82**			**72**		**10**		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Общая физическая подготовка)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Лечебная физическая культура)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Баскетбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Футбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Плавание)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Аэробика)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Шахматы)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Тогуз коргоол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.1 (Волейбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.09	6	216	36		36		108	0.3	35.7	3	108	26		28		18	0.3	35.7
Б1.О.10	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.11										4	144	26		28		54	0.3	35.7
Б1.О.13										3	108	18	18	18	0.2	53.8		
Б1.О.17	7	**252**	**44**		**64**	**0.2**	**107.8**	**0.3**	**35.7**	3	**108**	**18**		**36**	**2.2**	**51.8**		
Б1.О.17.03										3	108	18		36	2.2	51.8		
Б1.О.17.08	3	108	18		36	0.2	53.8											
Б1.О.17.14	4	144	26		28		54	0.3	35.7									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 1)	3	108	18		36	0.2	53.8											
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											
Блок 2.Практика										3	108				40	68		
Обязательная часть (Блок 2)										3	108				40	68		
Б2.О.01(У)										3	108				40	68		
ФТД.Факультативы	0.5	18	18							0.5	18	18						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (ФТД)	0.5	18	18							0.5	18	18						
ФТД.В.03	0.5	18	18							0.5	18	18						

Курс 2 (Семестр 3, Семестр 4)

Индекс	С3 з.е.	С3 Итого	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 КрТО	С3 СР	С3 КрЭк	С3 Контроль	С4 з.е.	С4 Итого	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 КрТО	С4 СР	С4 КрЭк	С4 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1126	178	90	305	1.4	479.6	0.6	71.4	27	1054	182	18	301	2.8	406.2	1.2	142.8
Обязательная часть	29	1126	178	90	305	1.4	479.6	0.6	71.4	27	1054	182	18	301	2.8	406.2	1.2	142.8
Б1.О.03	2	72			27	0.2	44.8			2	72			27		9	0.3	35.7
Б1.О.05	3	108	18		36	0.2	53.8											
Б1.О.07	1.5	**54**			**36**	**0.2**	**17.8**			4.5	**162**	**24**		**48**	**0.2**	**53.8**	**0.3**	**35.7**
Б1.О.07.01	1.5	54			36	0.2	17.8			2.5	90			36		18	0.3	35.7
Б1.О.07.04										2	72	24		12	0.2	35.8		
Б1.О.08	0.5	**100**	**6**		**72**		**22**			0.5	**100**	**6**		**72**		**22**		
Б1.О.08.01	0.5	18	6				12			0.5	18	6				12		
Б1.О.08.ДВ.01		**82**			**72**		**10**				**82**			**72**		**10**		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Общая физическая подготовка)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Лечебная физическая культура)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Баскетбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Футбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Плавание)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Аэробика)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Шахматы)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.0 (Тогуз коргоол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.08.ДВ.01.1 (Волейбол)		82			72		10				82			72		10		
Б1.О.09	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.12										3	108	26		28	0.2	53.8		
Б1.О.13	4	144	36	18	18		36	0.3	35.7	3	108	18	18	18	0.2	53.8		
Б1.О.15	3	108	18	36		0.2	53.8											
Б1.О.17	10	**360**	**64**	**36**	**80**	**0.6**	**179.4**			14	**504**	**108**		**108**	**2.2**	**213.8**	**0.6**	**71.4**
Б1.О.17.01										4	144	36		36	2.2	69.8		
Б1.О.17.02										5	180	36		36		72	0.3	35.7
Б1.О.17.04										5	180	36		36		72	0.3	35.7
Б1.О.17.06	4	144	28		44	0.2	71.8											
Б1.О.17.11	3	108	18		36	0.2	53.8											
Б1.О.17.15	3	108	18	36		0.2	53.8											
Блок 2.Практика										4	144				40	104		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)										4	144				40	104		
Б2.В.01(П)										4	144				40	104		
ФТД.Факультативы	1.5	54	18		24	0.2	11.8			1.5	54	38		4	0.2	11.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (ФТД)	1.5	54	18		24	0.2	11.8			1.5	54	38		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	0.5	18	18							0.5	18	18						

Курс 3 (Семестр 5, Семестр 6)

Индекс	С5 з.е.	С5 Итого	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 КрТО	С5 СР	С5 КрЭк	С5 Контроль	С6 з.е.	С6 Итого	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 КрТО	С6 СР	С6 КрЭк	С6 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.04										2	72	18		18	0.2	35.8		
Б1.О.14	2	72	18		18	0.2	35.8											
Б1.О.17	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.17.05										4	144	36		36		36	0.3	35.7
Б1.О.17.09										4	144	36		36	0.2	71.8		
Б1.О.17.10	4	144	36		36	0.2	71.8											
Б1.О.17.13	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.17.17										4	144	36		36	0.2	71.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 1)	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.01.05										5	180	36		36		72	0.3	35.7
Б1.В.01.10	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)										6	216				80	136		
Б2.В.01(П)										6	216				80	136		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	1	36				10	25.5	0.5										
Б3.О.01	1	36				10	25.5	0.5										

Курс 4 (Семестр 7, Семестр 8)

Индекс	С7 з.е.	С7 Итого	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Пр	С7 КрТО	С7 СР	С7 КрЭк	С7 Контроль	С8 з.е.	С8 Итого	С8 Лек	С8 Лаб	С8 Пр	С8 КрТО	С8 СР	С8 КрЭк	С8 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.16	2	72	18		18	0.2	35.8											
Б1.О.17	12	**432**	**90**		**108**	**2.4**	**195.6**	**0.3**	**35.7**									
Б1.О.17.07	4	144	36		36	2.2	69.8											
Б1.О.17.12	5	180	36		36		72	0.3	35.7									
Б1.О.17.16	3	108	18		36	0.2	53.8											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 1)	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.01.03										3	108	18		36	0.2	53.8		
Б1.В.01.04	3	108	18		36	0.2	53.8											
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.01.11	4	144	30		42	0.2	71.8											
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		
Блок 2.Практика										7	252				10.6	241.4		
Обязательная часть (Блок 2)										7	252				10.6	241.4		
Б2.О.02(Пд)										4	144				6.6	137.4		
Б2.О.03(Пд)										3	108				4	104		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										8	288				25	262	1	
Б3.О.02										1	36				10	25.5	0.5	
Б3.О.03										7	252				15	236.5	0.5	