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*

«21» 07 2023г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02 - РФ, 690300 - КР Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль "Сети связи и системы коммутации"

Профиль: Сети связи и системы коммутации
Кафедра: Сети связи и системы коммуникации
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) № 930 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		
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	№ 316н от 19.05.2014 г.	10.07.2014 г. № 33047
06.015	ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	№ 866н от 31.10.2014 г.	28.11.2014 г. № 34971

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОУП и МС _____ */ Рудова М.М./*

Учебный план бакалавриата 'b11030230_23_1 итисс.plx', код направления 11.03.02, профиль: ИТС, 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	Э	У	У К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П К К	К	К	К	К	К	К	К
III							Г Г											Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э Э Пд	Пд	Пд Пд Г	Г Д Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

План Учебный план бакалавриата 'b11030230_23_1 итисс.plx', код направления 11.03.02, профиль : Сети связи и системы коммутации, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	3885.3	3379	731.7	815			
Обязательная часть							113	113		4396	4396	2351.4	1705.6	339	468			
+	Б1.О.01	Философия	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18	8	Философии	УК-1; УК-5
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	36	144	144	116.3	10	17.7	16	4	Истории и культурологии	УК-5
+	Б1.О.03	Всеобщая история			1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		18	4	Истории и культурологии	УК-5
+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2		4	4	36	144	144	142.4	1.6		24	83	Иностранного языка	УК-4
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности			6		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	39	Устойчивого развития окружающей	УК-8
+	Б1.О.06	Основы критического мышления			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		13	86	Рекламы и связей с общественностью	УК-1; УК-2
+	Б1.О.07	Русский язык			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		12	1	Русского языка	УК-4
+	Б1.О.08	Общая экономика			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	19	Экономической теории	УК-9
+	Б1.О.09	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			3		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	15	Теории и истории государства и права	УК-10
+	Б1.О.10	**Модуль: Введение в информационные технологии**	**4**		**112**		13	**13**		**468**	**468**	**216.9**	**215.4**	**35.7**	**42**			
+	Б1.О.10.01	Информатика			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		4	44	Сети связи и системы коммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.10.02	Инженерная и компьютерная графика			2		3	3	36	108	108	54.2	53.8		8	44	Сети связи и системы коммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.10.03	Информатика (спец. главы)	4				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	17	44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.10.04	Введение в инфокоммуникационные технологии и системы связи			1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		13	44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.11	**Национально-региональный компонент**	**24**	**123**	**24**		16	**16**		**576**	**576**	**271.6**	**233**	**71.4**	**70**			**УК-3; УК-4; УК-5; УК-6**
+	Б1.О.11.01	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.11.02	История Кыргызстана	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18	4	Истории и культурологии	УК-5
+	Б1.О.11.03	География Кыргызской Республики			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	23	Экономики и управления на	УК-3; УК-5; УК-6
+	Б1.О.11.04	Манасоведение			4		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2	Истории и теории литературы	УК-5; УК-6
+	Б1.О.12	**Модуль: Физическая культура и спорт**		**1234**			2	**2**		**400**	**400**	**312**	**88**					**УК-7**
+	Б1.О.12.01	Физическая культура и спорт					2	2	36	72	72	24	48			21	Физического воспитания	УК-7
+	Б1.О.12.02(К)	*Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"*		*1234*					36							*21*	Физического воспитания	*УК-7*
+	Б1.О.12.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**								**328**	**328**	**288**	**40**					**УК-7**
+	Б1.О.12.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Лечебная физическая культура								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Баскетбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Футбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Плавание								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Аэробика								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Шахматы								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.0	Тогуз коргоол								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.12.ДВ.01.1	Волейбол								328	328	288	40			21	Физического воспитания	УК-7
+	Б1.О.13	Высшая математика	2	4	13		15	15	36	540	540	302.9	201.4	35.7	74	38	Высшей математики	ОПК-1
+	Б1.О.14	Физика	12				10	10	36	360	360	144.6	144	71.4	34	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		4	44	Сети связи и системы коммуникации	ОПК-2
+	Б1.О.16	Физические основы электроники			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.17	Общая теория связи	5	4		5	7	7	36	252	252	128.5	87.8	35.7	29	44	Сети связи и системы коммуникации	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.18	Физика (спец. главы)	3				5	5	36	180	180	54.3	90	35.7	12	44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.19	Высшая математика (спец. главы)			3		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	44	Сети связи и системы коммуникации	ОПК-1
+	Б1.О.20	Теория электрических цепей		3	4	4	6	6	36	216	216	119.4	96.6		27	35	Нетрадиционных и возобновляемых	ОПК-2
+	Б1.О.21	Дискретная математика			4		3	3	36	108	108	54.2	53.8		13	44	Сети связи и системы коммуникации	ОПК-1
+	Б1.О.22	Электромагнитные поля и волны			5		4	4	36	144	144	72.2	71.8		22	35	Нетрадиционных и возобновляемых	ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100		3600	3600	1533.9	1673.4	392.7	347			
+	Б1.В.01	Вычислительная техника и информационные технологии			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		13	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-2
+	Б1.В.02	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей			5		5	5	36	180	180	108.2	71.8		27	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-1
+	Б1.В.03	Электроника	3				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-2
+	Б1.В.04	Направляющие систем электросвязи	5				5	5	36	180	180	90.3	54	35.7	22	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-7
+	Б1.В.05	Теория телетрафики	6			6	5	5	36	180	180	92.3	52	35.7	22	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.06	Системы коммутации	7	6		7	7	7	36	252	252	110.5	105.8	35.7	26	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.07	Сети связи	8				5	5	36	180	180	54.3	90	35.7	12	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.08	Сети и системы радиосвязи			4		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.09	Сети и системы радиодоступа	7				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	8	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-6
+	Б1.В.10	Основы права в инфокоммуникациях			8		2	2	36	72	72	30.2	41.8		6	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-2
+	Б1.В.11	Цифровая обработка сигналов	7				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	13	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-9
+	Б1.В.12	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	6				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	17	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3
+	Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	18	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3
+	Б1.В.14	Информационная безопасность			8		3	3	36	108	108	36.2	71.8		8	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-8
+	Б1.В.15	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций			6		3	3	36	108	108	54.2	53.8		13	18	Менеджмента	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**4**		4	**4**		**144**	**144**	**54.2**	**89.8**		**12**			**ПК-7; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы программирования			4		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-7; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирования на языке высокого уровня			4		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**1**		2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		**8**			**ПК-7; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение инфокоммуникационных технологий			1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-7; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы моделирования и оптимизации в инфокоммуникационных системах			1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**				6	**6**		**216**	**216**	**72.3**	**108**	**35.7**	**17**			**ПК-4; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	6				6	6	36	216	216	72.3	108	35.7	17	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-4; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура и программное обеспечение инфокоммуникационных устройств	6				6	6	36	216	216	72.3	108	35.7	17	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-4; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**7**		4	**4**		**144**	**144**	**54.2**	**89.8**		**12**			**ПК-6; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедийные технологии и протоколы			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-6; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы высокоскоростной передачи данных			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**				6	**6**		**216**	**216**	**108.3**	**72**	**35.7**	**22**			**ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы передачи	7				6	6	36	216	216	108.3	72	35.7	22	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Многоканальные системы передачи информации	7				6	6	36	216	216	108.3	72	35.7	22	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**8**		6	**6**		**216**	**216**	**72.2**	**143.8**		**17**			**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и эксплуатация систем связи			8		6	6	36	216	216	72.2	143.8		17	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникации			8		6	6	36	216	216	72.2	143.8		17	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**7**		4	**4**		**144**	**144**	**54.2**	**89.8**		**13**			**ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Оптические системы связи			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		13	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Безопастность волоконно-оптических системах связи			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		13	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**7**		5	**5**		**180**	**180**	**72.2**	**107.8**		**17**			**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Сети и системы мобильной связи			7		5	5	36	180	180	72.2	107.8		17	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Средство коммуникаций в системах мобильной связи			7		5	5	36	180	180	72.2	107.8		17	44	Сети связи и системы коммуникации	ПК-3
Блок 2.Практика							21	21		756	756	169.2	586.8					
Обязательная часть							10	10		360	360	37.2	322.8					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		2	2	36	72	72	26.6	45.4			44	Сети связи и системы коммуникации	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 1			8		5	5	36	180	180	6.6	173.4			44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-1 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика 2			8		3	3	36	108	108	4	104			44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-1 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							11	11		396	396	132	264					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-техническая) практика			6		6	6	36	216	216	80	136			44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		5	5	36	180	180	52	128			44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	36.5	179.5					
+	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			44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-1 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК
+	Б3.О.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4	36	144	144	15.5	128.5			44	Сети связи и системы коммуникации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-1 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК
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	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4			1	1	36	36	36	24.2	11.8		4	12	Уголовного процесса и криминалистики	УК-3; УК-5; УК-6; УК-10
+	ФТД.В.02	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	1	36	36	36	24.2	11.8		24	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-3
+	ФТД.В.03	Иностранный язык 1		3			4	4	36	144	144	71.2	72.8		12	83	Иностранного языка	УК-4

Курс 1 (Семестр 1, Семестр 2) и Курс 2 (Семестр 3, Семестр 4)

Индекс	Сем. 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль	Сем. 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль	Сем. 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль	Сем. 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28.5	1108	254	18	385	1.4	395.6	0.6	53.4	31.5	1216	198	36	401	1.4	435.6	1.2	142.8	26	1018	176	54	280	1.2	434.8	0.6	71.4	27	1054	156	81	282	3.4	459.6	0.6	71.4
Обязательная часть	26.5	1036	236	18	367	1.2	359.8	0.6	53.4	31.5	1216	198	36	401	1.4	435.6	1.2	142.8	21	838	158	36	244	1.2	362.8	0.3	35.7	20	802	120	45	246	3	316	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																			3	108	18		36	0.2	53.8											
Б1.О.07										2	72			36	0.2	35.8																				
Б1.О.08										2	72	24		12	0.2	35.8																				
Б1.О.09																			2	72	26		10	0.2	35.8											
Б1.О.10	**5**	**180**	**36**		**54**	**0.4**	**89.6**			**3**	**108**	**18**		**36**	**0.2**	**53.8**												**5**	**180**	**18**	**18**	**36**		**72**	**0.3**	**35.7**
Б1.О.10.01	3	108	18		36	0.2	53.8																													
Б1.О.10.02										3	108	18		36	0.2	53.8																				
Б1.О.10.03																												5	180	18	18	36		72	0.3	35.7
Б1.О.10.04	2	72	18		18	0.2	35.8																													
Б1.О.11	**2**	**72**			**36**	**0.2**	**35.8**			**8**	**288**	**42**		**84**	**0.4**	**125.6**	**0.3**	**35.7**	**1.5**	**54**			**36**	**0.2**	**17.8**			**4.5**	**162**	**24**		**48**	**0.2**	**53.8**	**0.3**	**35.7**
Б1.О.11.01	2	72			36	0.2	35.8			2	72			36	0.2	35.8			1.5	54			36	0.2	17.8			2.5	90			36		18	0.3	35.7
Б1.О.11.02										4	144	18		36		54	0.3	35.7																		
Б1.О.11.03										2	72	24		12	0.2	35.8																				
Б1.О.11.04																												2	72	24		12	0.2	35.8		
Б1.О.12	**0.5**	**100**	**6**		**72**		**22**			**0.5**	**100**	**6**		**72**		**22**			**0.5**	**100**	**6**		**72**		**22**			**0.5**	**100**	**6**		**72**		**22**		
Б1.О.12.01	0.5	18	6				12			0.5	18	6				12			0.5	18	6				12			0.5	18	6				12		
Б1.О.12.02(К)																																				
Б1.О.12.ДВ.01		**82**			**72**		**10**				**82**			**72**		**10**				**82**			**72**		**10**				**82**			**72**		**10**		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.0		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.12.ДВ.01.1		82			72		10				82			72		10				82			72		10				82			72		10		
Б1.О.13	5	180	60		62	0.2	57.8			4	144	36		36		36	0.3	35.7	4	144	36		36	0.2	71.8			2	72	18		18	0.2	35.8		
Б1.О.14	6	216	36	18	18		108	0.3	35.7	4	144	36	18	18		36	0.3	35.7																		
Б1.О.15																																				
Б1.О.16										2	72	18	18		0.2	35.8																				
Б1.О.17																												2	72	18	18	18	0.2	17.8		
Б1.О.18																			5	180	18	18	18		90	0.3	35.7									
Б1.О.19																			2	72	18		18	0.2	35.8											
Б1.О.20																			3	108	36	18	18	0.2	35.8			3	108	18	9	18	2.2	60.8		
Б1.О.21																												3	108	18		36	0.2	53.8		
Б1.О.22																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	18		18	0.2	35.8												5	180	18	18	36		72	0.3	35.7	7	252	36	36	36	0.4	143.6		
Б1.В.01																																				
Б1.В.02																																				
Б1.В.03																			5	180	18	18	36		72	0.3	35.7									
Б1.В.04																																				
Б1.В.05																																				
Б1.В.06																																				
Б1.В.07																																				
Б1.В.08																												3	108	18	18	18	0.2	53.8		
Б1.В.09																																				
Б1.В.10																																				
Б1.В.11																																				
Б1.В.12																																				
Б1.В.13																																				
Б1.В.14																																				
Б1.В.15																																				
Б1.В.ДВ.01																												**4**	**144**	**18**	**18**	**18**	**0.2**	**89.8**		
Б1.В.ДВ.01.01																												4	144	18	18	18	0.2	89.8		
Б1.В.ДВ.01.02																												4	144	18	18	18	0.2	89.8		
Б1.В.ДВ.02	**2**	**72**	**18**		**18**	**0.2**	**35.8**																													
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	18		18	0.2	35.8																													
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	18		18	0.2	35.8																													
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																																				
Б1.В.ДВ.06																																				
Б1.В.ДВ.06.01																																				
Б1.В.ДВ.06.02																																				
Б1.В.ДВ.07																																				
Б1.В.ДВ.07.01																																				
Б1.В.ДВ.07.02																																				
Б1.В.ДВ.08																																				
Б1.В.ДВ.08.01																																				
Б1.В.ДВ.08.02																																				
Блок 2.Практика										2	72				26.6	45.4												5	180				52	128		
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																												5	180				52	128		
Б2.В.01(П)																																				
Б2.В.02(П)																												5	180				52	128		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Б3.О.01																																				
Б3.О.02																																				
Б3.О.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	20		4	0.2	11.8		
ФТД.В.02																			1	36			24	0.2	11.8											
ФТД.В.03																			4	144			71	0.2	72.8											

Курс 3 (Семестр 5, Семестр 6) и Курс 4 (Семестр 7, Семестр 8)

Индекс	Сем. 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль	Сем. 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль	Сем. 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль	Сем. 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КрПО	СР	КрЭк	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	216	198	108	2.8	411.2	0.9	107.1	25	900	162	108	126	2.6	393.4	0.9	107.1	30	1080	180	162	90	2.6	501.4	1.2	142.8	16	576	70	63	59	0.6	347.4	0.3	35.7
Обязательная часть	12	432	90	54	54	2.4	195.6	0.3	35.7	2	72	18		18	0.2	35.8																				
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																																				
Б1.О.11.03																																				
Б1.О.11.04																																				
Б1.О.12																																				
Б1.О.12.01																																				
Б1.О.12.02(К)																																				
Б1.О.12.ДВ.01																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.0																																				
Б1.О.12.ДВ.01.1																																				
Б1.О.13																																				
Б1.О.14																																				
Б1.О.15	3	108	18	18	18	0.2	53.8																													
Б1.О.16																																				
Б1.О.17	5	180	36	18	18	2	70	0.3	35.7																											
Б1.О.18																																				
Б1.О.19																																				
Б1.О.20																																				
Б1.О.21																																				
Б1.О.22	4	144	36	18	18	0.2	71.8																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	17	612	126	144	54	0.4	215.6	0.6	71.4	23	828	144	108	108	2.4	357.6	0.9	107.1	30	1080	180	162	90	2.6	501.4	1.2	142.8	16	576	70	63	59	0.6	347.4	0.3	35.7
Б1.В.01	3	108	18	36		0.2	53.8																													
Б1.В.02	5	180	36	36	36	0.2	71.8																													
Б1.В.03																																				
Б1.В.04	5	180	36	36	18		54	0.3	35.7																											
Б1.В.05										5	180	36	36	18	2	52	0.3	35.7																		
Б1.В.06										4	144	36	36		0.2	71.8			3	108	18	18		2	34	0.3	35.7									
Б1.В.07																												5	180	18	18	18		90	0.3	35.7
Б1.В.08																																				
Б1.В.09																			4	144	18	18	18		54	0.3	35.7									
Б1.В.10																												2	72	16		14	0.2	41.8		
Б1.В.11																			4	144	18	36			54	0.3	35.7									
Б1.В.12										5	180	36	18	18		72	0.3	35.7																		
Б1.В.13	4	144	36	36			36	0.3	35.7																											
Б1.В.14																												3	108	18	9	9	0.2	71.8		
Б1.В.15										3	108	18		36	0.2	53.8																				
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										**6**	**216**	**18**	**18**	**36**		**108**	**0.3**	**35.7**																		
Б1.В.ДВ.03.01										6	216	18	18	36		108	0.3	35.7																		
Б1.В.ДВ.03.02										6	216	18	18	36		108	0.3	35.7																		
Б1.В.ДВ.04																			**4**	**144**	**18**	**18**	**18**	**0.2**	**89.8**											
Б1.В.ДВ.04.01																			4	144	18	18	18	0.2	89.8											
Б1.В.ДВ.04.02																			4	144	18	18	18	0.2	89.8											
Б1.В.ДВ.05																			**6**	**216**	**36**	**36**	**36**		**72**	**0.3**	**35.7**									
Б1.В.ДВ.05.01																			6	216	36	36	36		72	0.3	35.7									
Б1.В.ДВ.05.02																			6	216	36	36	36		72	0.3	35.7									
Б1.В.ДВ.06																												**6**	**216**	**18**	**36**	**18**	**0.2**	**143.8**		
Б1.В.ДВ.06.01																												6	216	18	36	18	0.2	143.8		
Б1.В.ДВ.06.02																												6	216	18	36	18	0.2	143.8		
Б1.В.ДВ.07																			**4**	**144**	**36**	**18**		**0.2**	**89.8**											
Б1.В.ДВ.07.01																			4	144	36	18		0.2	89.8											
Б1.В.ДВ.07.02																			4	144	36	18		0.2	89.8											
Б1.В.ДВ.08																			**5**	**180**	**36**	**18**	**18**	**0.2**	**107.8**											
Б1.В.ДВ.08.01																			5	180	36	18	18	0.2	107.8											
Б1.В.ДВ.08.02																			5	180	36	18	18	0.2	107.8											
Блок 2.Практика										6	216				80	136												8	288				10.6	277.4		
Обязательная часть																												8	288				10.6	277.4		
Б2.О.01(У)																																				
Б2.О.02(Пд)																												5	180				6.6	173.4		
Б2.О.03(Пд)																												3	108				4	104		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	216				80	136																				
Б2.В.01(П)										6	216				80	136																				
Б2.В.02(П)																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	1	36				10	25.5	0.5																				5	180				25	154	1	
Б3.О.01	1	36				10	25.5	0.5																												
Б3.О.02																												1	36				10	25.5	0.5	
Б3.О.03																												4	144				15	128.5	0.5	
ФТД.Факультативы																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
ФТД.В.01																																				
ФТД.В.02																																				
ФТД.В.03																																				