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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Г.В. Лоцев*

"27" 07 2023 г.

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: Сетей связи и систем коммуникаций
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) № 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
06.018	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_20_4итисс.plx', код направления 11.03.02, профиль: ИТС, 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	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
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_20_4итисс.plx', код направления 11.03.02, профиль : Сети связи и системы коммутации, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								212	212		7960	7960	3760.2	3414.4	785.4	810			
Обязательная часть								111	111		4324	4324	2199.3	1732	392.7	452			
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	2				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	18	8	Философии	УК-1; УК-5
+	Б1.О.02	История (История России и всеобщая история)	Б1.О			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		18	4	Истории и культурологии	УК-5
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	123			8	8	36	288	288	126.9	125.4	35.7	48	83	Иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			6		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	39	Устойчивого развития окружающей	УК-8
+	Б1.О.05	Основы критического мышления	Б1.О			3		3	3	36	108	108	54.2	53.8		13	86	Рекламы и связей с общественностью	УК-1; УК-2
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		12	1	Русского языка	УК-4
+	Б1.О.07	**Национально-региональный компонент**	**Б1.О**	**4**	**123**	**224**		15	**15**		**540**	**540**	**271.5**	**232.8**	**35.7**	**70**			**УК-3; УК-4; УК-5; УК-6**
+	Б1.О.07.01	Кыргызский язык и литература	Б1.О	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	Б1.О			2		3	3	36	108	108	54.2	53.8		18	4	Истории и культурологии	УК-5
+	Б1.О.07.03	География Кыргызской Республики	Б1.О			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	23	Экономики и управления на	УК-3; УК-5; УК-6
+	Б1.О.07.04	Манасоведение	Б1.О			4		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	2	Истории и теории литературы	УК-5; УК-6
+	Б1.О.08	**Модуль: Физическая культура и спорт**	**Б1.О**		**1234**			2	**2**		**400**	**400**	**312**	**88**					**УК-7**
+	Б1.О.08.01	Физическая культура и спорт	Б1.О					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"*	*Б1.О*		*1234*					36							*21*	Физического воспитания и спорта	*УК-7*
+	Б1.О.08.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**								**328**	**328**	**288**	**40**					**УК-7**
+	Б1.О.08.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Лечебная физическая культура	Б1.О								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	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Баскетбол	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Футбол	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Плавание	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Аэробика	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Шахматы	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.0	Тогуз коргоол	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
-	Б1.О.08.ДВ.01.1	Волейбол	Б1.О								328	328	288	40			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
+	Б1.О.09	Высшая математика	Б1.О	2	4	13		15	15	36	540	540	302.9	201.4	35.7	74	38	Высшей математики	ОПК-1
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	12				10	10	36	360	360	144.6	144	71.4	34	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.О			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		4	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ОПК-2
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О			1		3	3	36	108	108	54.2	53.8		4	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ОПК-3
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О			2		3	3	36	108	108	54.2	53.8			44	Сетей связи и систем коммуникаций	ОПК-4
+	Б1.О.14	Физические основы электроники	Б1.О			2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.15	Общая теория связи	Б1.О	5	4			6	6	36	216	216	126.5	53.8	35.7	29	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.16	Физика (спец. главы)	Б1.О	3				5	5	36	180	180	54.3	90	35.7	12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.17	Информатика (спец. главы)	Б1.О	3				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.18	Ведедние в инфокоммуникационные технологии и системы связи	Б1.О	1				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	13	44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.19	Высшая математика (спец. главы)	Б1.О			4		2	2	36	72	72	36.2	35.8		8	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ОПК-1
+	Б1.О.20	Теория электрических цепей	Б1.О		3	4	4	6	6	36	216	216	119.4	96.6		27	35	Нетрадиционных и возобновляемых	ОПК-2
+	Б1.О.21	Дискретная математика	Б1.О			4		3	3	36	108	108	54.2	53.8		13	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ОПК-1
+	Б1.О.22	Электромагнитные поля и волны	Б1.О	5				5	5	36	180	180	90.3	54	35.7	22	35	Нетрадиционных и возобновляемых	ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101		3636	3636	1560.9	1682.4	392.7	358			
+	Б1.В.01	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.В			5		3	3	36	108	108	54.2	53.8		13	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-2
+	Б1.В.02	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.В			5		5	5	36	180	180	108.2	71.8		27	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-1
+	Б1.В.03	Электроника	Б1.В	3				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-2
+	Б1.В.04	Направляющие систем электросвязи	Б1.В	5				5	5	36	180	180	90.3	54	35.7	22	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-7
+	Б1.В.05	Теория телетрафики	Б1.В	6			6	5	5	36	180	180	92.3	52	35.7	22	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.06	Системы коммутации	Б1.В	7	6		7	7	7	36	252	252	110.5	105.8	35.7	26	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.07	Сети связи	Б1.В	8				5	5	36	180	180	54.3	90	35.7	12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.08	Сети и системы радиосвязи	Б1.В			4		3	3	36	108	108	54.2	53.8		12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.09	Сети и системы радиодоступа	Б1.В	7				4	4	36	144	144	45.3	63	35.7	10	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-6
+	Б1.В.10	Основы права в инфокоммуникациях	Б1.В			8		2	2	36	72	72	30.2	41.8		6	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-2
+	Б1.В.11	Цифровая обработка сигналов	Б1.В	7				4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	13	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-9
+	Б1.В.12	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.В	6				5	5	36	180	180	72.3	72	35.7	17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3
+	Б1.В.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.В	5				4	4	36	144	144	72.3	36	35.7	18	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3
+	Б1.В.14	Информационная безопасность	Б1.В			8		3	3	36	108	108	36.2	71.8		8	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-8
+	Б1.В.15	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.В			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**	**Б1.В**			**4**		4	**4**		**144**	**144**	**54.2**	**89.8**		**12**			**ПК-7; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы программирования	Б1.В			4		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-7; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирования на языке высокого уровня	Б1.В			4		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**			**1**		3	**3**		**108**	**108**	**72.2**	**35.8**		**17**			**ПК-7; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение инфокоммуникационных технологий	Б1.В			1		3	3	36	108	108	72.2	35.8		17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-7; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы моделирования и оптимизации в инфокоммуникацонных системах	Б1.В			1		3	3	36	108	108	72.2	35.8		17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-7; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**	**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	Б1.В	6				6	6	36	216	216	72.3	108	35.7	17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-4; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура и программное обеспечение инфокоммуникационных устройств	Б1.В	6				6	6	36	216	216	72.3	108	35.7	17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-4; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**			**7**		4	**4**		**144**	**144**	**54.2**	**89.8**		**12**			**ПК-6; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедийные технологии и протоколы	Б1.В			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-6; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы высокоскоростной передачи данных	Б1.В			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		12	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-6; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**	**7**				6	**6**		**216**	**216**	**108.3**	**72**	**35.7**	**22**			**ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы передачи	Б1.В	7				6	6	36	216	216	108.3	72	35.7	22	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Многоканальные системы передачи информации	Б1.В	7				6	6	36	216	216	108.3	72	35.7	22	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**			**8**		6	**6**		**216**	**216**	**72.2**	**143.8**		**17**			**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и эксплуатация систем связи	Б1.В			8		6	6	36	216	216	72.2	143.8		17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-техническая защита объектов инфокоммуникации	Б1.В			8		6	6	36	216	216	72.2	143.8		17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**			**7**		4	**4**		**144**	**144**	**54.2**	**89.8**		**13**			**ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Оптические системы связи	Б1.В			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		13	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Безопастность волоконно-оптических системах связи	Б1.В			7		4	4	36	144	144	54.2	89.8		13	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**Б1.В**			**7**		5	**5**		**180**	**180**	**72.2**	**107.8**		**17**			**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Сети и системы мобильной связи	Б1.В			7		5	5	36	180	180	72.2	107.8		17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Средство коммуникаций в системах мобильной связи	Б1.В			7		5	5	36	180	180	72.2	107.8		17	44	Сетей связи и систем коммуникаций	ПК-3
Блок 2.Практика								22	22		792	792	182.6	609.4					
Обязательная часть								11	11		396	396	50.6	345.4					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	36	108	108	40	68			44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика 1	Б2.О			8		5	5	36	180	180	6.6	173.4			44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика 2	Б2.О			8		3	3	36	108	108	4	104			44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11		396	396	132	264					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-техническая) практика	Б2.В			6		6	6	36	216	216	80	136			44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; П
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В			4		5	5	36	180	180	52	128			44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; П
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	36.5	179.5					
+	Б3.О.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту	Б3.О					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	Б3.О					1	1	36	36	36	10.5	25.5			44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; П ПК-8; ПК-9
+	Б3.О.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О					4	4	36	144	144	15.5	128.5			44	Сетей связи и систем коммуникаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности	ФТД.В		4			1	1	36	36	36	24.2	11.8		4	12	Уголовного процесса и криминалистики	УК-3; УК-5; УК-6
+	ФТД.В.02	Основы трехмерного моделирования и прототипирования	ФТД.В		3			1	1	36	36	36	24.2	11.8		24	36	Физики и микроэлектроники	ОПК-1; ОПК-3
+	ФТД.В.03	Эстетическое воспитание	ФТД.В		1234			2	2	36	72	72	72				9	Центр культурно-образовательной и	УК-5
К.М.Комплексные модули																			
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																