УЧЕБНЫЙ ПЛАН с календарным учебным графиком

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **11.03.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**
Профиль: (11) "Интеллектуальные телекоммуникационные системы и сети"

2021 г.п.

ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет"

Форма обучения - Заочная
Срок получения образования - 4 года 6 месяцев
Квалификация - Бакалавр

УТВЕРЖДАЮ: ПРОРЕКТОР ПО РУК ПГТУ
А.А.Роженцов
2.07.2021г.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ шифра п/п	Структура ОП	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ: Экзамены	Зачеты	Дифференцированный зачет (балльно-рейтинговый контроль)	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объем частей ОП в зачетных единицах: Всего	Экзамены	Учебные занятия по дисциплинам (модулям), практике, ГИА	Объем частей ОП в часах: Всего	Экзамены	Учебные занятия: Всего	Контактная работа	Самостоятельная работа и иные формы взаимодействия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Блок 1. Дисциплины (модули)						**207**	**21**	**186**	**7452**	**756**	**6696**	**426**	**6270**
Б.1.1	**Обязательная часть**						**142**	**17**	**125**	**5112**	**612**	**4500**	**266**	**4234**
Б.1.1.1	Физическая культура и спорт		1				2		2	72		72	4	68
Б.1.1.2	Деловые коммуникации и культура речи		2				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.3	История (история России, всеобщая история)		2				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.4	Социология		2				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.5	Химия		2				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.6	Экономическая теория		2				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.7	Информационные технологии	3	2				6	1	5	216	36	180	10	170
Б.1.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	2				6	1	5	216	36	180	8	172
Б.1.1.9	Иностранный язык	4	2, 3				7	1	6	252	36	216	16	200
Б.1.1.10	Математика	2, 3, 4					16	3	13	576	108	468	24	444
Б.1.1.11	Правоведение		3				3		3	108		108	8	100
Б.1.1.12	Физика	3		4			9	1	8	324	36	288	22	266
Б.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности		4				3		3	108		108	8	100
Б.1.1.14	Пакеты прикладных программ для телекоммуникаций		4				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.15	Теоретические основы электротехники	4					6	1	5	216	36	180	8	172
Б.1.1.16	Физические основы электроники			4			4		4	144		144	6	138
Б.1.1.17	Философия	4					4	1	3	144	36	108	8	100
Б.1.1.18	Экология и концепции устойчивого развития		4				3		3	108		108	8	100
Б.1.1.19	Аналоговая схемотехника			5			4		4	144		144	12	132
Б.1.1.20	Материалы и компоненты электронной техники	5					4	1	3	144	36	108	10	98
Б.1.1.21	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5					5	1	4	180	36	144	8	136
Б.1.1.22	Теоретические основы радиотехники	5					6	1	5	216	36	180	10	170
Б.1.1.23	Метрология, стандартизация и сертификация	6					5	1	4	180	36	144	8	136
Б.1.1.24	Основы информационной безопасности телекоммуникаций		6				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.25	Статистическая теория и помехоустойчивость систем связи	6					6	1	5	216	36	180	8	172
Б.1.1.26	Цифровые устройства и микропроцессоры	6				6	5	1	4	180	36	144	8	136
Б.1.1.27	Электромагнитные поля и волны		6				3		3	108		108	6	102
Б.1.1.28	Основы конструирования и технология производства ЭС			7			4		4	144		144	8	136
Б.1.1.29	Теоретические основы современных инфокоммуникационных технологий	7					5	1	4	180	36	144	8	136
Б.1.1.30	Цифровая обработка сигналов	7					5	1	4	180	36	144	8	136
Б.1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**65**	**4**	**61**	**2340**	**144**	**2196**	**160**	**2036**
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность		2	3			5		5	180		180	10	170
Б.1.2.2	Электронные приборы СВЧ и квантовые приборы		6				3		3	108		108	6	102
Б.1.2.3	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6				3		3	108		108	6	102
Б.1.2.4	Оптические технологии связи			7			4		4	144		144	8	136
Б.1.2.5	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	7				7	5	1	4	180	36	144	10	134
Б.1.2.6	Основы технологического предпринимательства		8				3		3	108		108	12	96
Б.1.2.7	Планирование сетей связи		8				3		3	108		108	8	100
Б.1.2.8	Радиопередающие устройства	8					5	1	4	180	36	144	12	132
Б.1.2.9	Радиоприемные устройства	8				8	5	1	4	180	36	144	12	132
Б.1.2.10	Транспортные сетевые технологии		8				3		3	108		108	8	100
Б.1.2.11	Современные инфокоммуникационные технологии и системы связи	9	8				9	1	8	324	36	288	18	270
Б.1.2.12	Администрирование и конфигурирование сетей связи			9			4		4	144		144	12	132
Б.1.2.13	Самоорганизующиеся сети мобильной связи			9	9		4		4	144		144	12	132
Б.1.2.14	Экономика отрасли		9				3		3	108		108	12	96
Б.1.2.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ)											328		328
Б.1.2.16	Элективная дисциплина 1 (Интеллектуальные методы обработки и анализа данных в инфокоммуникационных системах)		7				3		3	108		108	6	102
Б.1.2.17	Элективная дисциплина 2 (Основы видеоаналитики и радиовидения / Инфокоммуникационные технологии для БПС и концепции "Умный дом")		8				3		3	108		108	8	100
	Факультативные дисциплины													
1	Практикум по электрическим измерениям		2				2		2	72		72	4	68
2	Психология саморазвития и коллективной деятельности		3				2		2	72		72	4	68
3	Деловая коммуникация на иностранном языке		4				2		2	72		72	4	68
	Блок 2. Практика						**24**		**24**	**864**		**864**	**16**	**848**
Б.2.1	**Обязательная часть**						**15**		**15**	**540**		**540**	**16**	**524**
Б.2.1.1	*Учебная практика*			2, 4			6		6	216		216	16	200
Б.2.1.1.1	Учебная практика (ознакомительная)			2, 4			6		6	216		216	16	200
Б.2.1.2	*Производственная практика*			9			9		9	324		324		324
Б.2.1.2.1	Преддипломная практика			9			9		9	324		324		324
Б.2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**9**		**9**	**324**		**324**		**324**
Б.2.2.1	*Производственная практика*			6, 8			9		9	324		324		324
Б.2.2.1.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6, 8			9		9	324		324		324
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						**9**		**9**	**324**		**324**		**324**
Б.3.1	**Обязательная часть**						**9**		**9**	**324**		**324**		**324**
Б.3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6		6	216		216		216
Б.3.1.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3		3	108		108		108
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		Экзаменов	Зачетов	ДЗ (БРК)	КП	КР	Зачетные единицы			Часы				
		21	26	13	1	3	240	21	219	8640	756	7884	442	7442

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

№ шифра п/п	1 курс, 1 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	1 курс, 2 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	2 курс, 3 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	2 курс, 4 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	3 курс, 5 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	3 курс, 6 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	4 курс, 7 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	4 курс, 8 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.	5 курс, 9 семестр: лекции	лабор. работы	практ. занятия	сам. раб. и иные формы взаимод.
	Количество часов по дисциплинам (модулям) без экзамена, практике, ГИА																																			
	17				18				19				20				21				22				23				24				25			
Б.1.1																																				
Б.1.1.1	2		2	68																																
Б.1.1.2	2		2	32			2	70																												
Б.1.1.3	2		2	32			2	70																												
Б.1.1.4	2		2	32			2	70																												
Б.1.1.5	2	2		68		2		34																												
Б.1.1.6	2		2	32			2	70																												
Б.1.1.7	2	2		68	2	2		32		2		70																								
Б.1.1.8		4		32		2		70		2		70																								
Б.1.1.9			4	32			4	32			4	68			4	68																				
Б.1.1.10	4		4	64	4		6	170	2		2	140			2	70																				
Б.1.1.11					2		2	32	2		2	68																								
Б.1.1.12					4	4	4	60	2	2	2	138		2	2	68																				
Б.1.1.13									2	2		32		2	2	68																				
Б.1.1.14										4		68		2		34																				
Б.1.1.15									2	2	2	66			2	106																				
Б.1.1.16									2	2		68		2		70																				
Б.1.1.17									2		2	32	2		2	68																				
Б.1.1.18									2		2	32	2		2	68																				
Б.1.1.19													4		2	30	2	2	2	102																
Б.1.1.20													2	4		30	2	2		68																
Б.1.1.21													2	2		32	2	2		104																
Б.1.1.22													2	2	2	66		2	2	104																
Б.1.1.23																	4	2		66		2		70												
Б.1.1.24																	2		2	68			2	34												
Б.1.1.25																	2	2	2	66			2	106												
Б.1.1.26																	2	2		32	2	2		104												
Б.1.1.27																	2	2		32		2		70												
Б.1.1.28																					2		2	32	2		2	104								
Б.1.1.29																					4	2		30		2		106								
Б.1.1.30																					4	2		30		2		106								
Б.1.2																																				
Б.1.2.1	2		2	68	2		2	68			2	34																								
Б.1.2.2																	2	2		32		2		70												
Б.1.2.3																	2	2		32		2		70												
Б.1.2.4																					2	4		30		2		106								
Б.1.2.5																					4	4		28		2		106								
Б.1.2.6																									2		4	30	2		4	66				
Б.1.2.7																									2		2	32			4	68				
Б.1.2.8																									2	4		30	2	4		102				
Б.1.2.9																									2	4		30	2	4		102				
Б.1.2.10																									2		2	32			4	68				
Б.1.2.11																									2	2		68	2	4		66	4	4		136
Б.1.2.12																													4	2		30	2	4		102
Б.1.2.13																															6	30			6	102
Б.1.2.14																													2		2	32	4		4	64
Б.1.2.15							72				72					72				72				40												
Б.1.2.16																					2		2	32			2	70								
Б.1.2.17																										4		32		4		68				
1			2	34			2	34																												
2							2	34			2	34																								
3											2	34			2	34																				
Б.2.1																																				
Б.2.1.1							8	100							8	100																				
Б.2.1.1.1							8	100							8	100																				
Б.2.1.2																																				324
Б.2.1.2.1																																				324
Б.2.2																																				
Б.2.2.1																								108								216				
Б.2.2.1.1																								108								216				
Б.3.1																																				
Б.3.1.1																																				216
Б.3.1.1																																				108
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	Часы: Количество часов всего																																			
	20	8	20	528	14	10	26	850	16	16	18	958	14	16	20	850	22	20	8	778	20	22	8	746	14	22	12	852	14	18	20	632	10	8	10	404
Кол-во часов в неделю с учетом часов по рассредоточенной практике	48				50				50				50				50				50				48				52				28			
Количество часов (всего)	576				900				1008				900				828				796				900				684				432			
Количество зачетных единиц с учетом практики, ГИА, пром. аттестации	16				27				30				30				24				27				28				27				31			

Количество:	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр
Курсовые проекты									1
Курсовые работы						1	1	1	
Экзамены		1	4	4	3	3	3	2	1
ДЗ (БРК)		1	1	3	1	1	2	1	3
Зачеты	1	9	2	3		4	1	5	1

Директор департамента ОД

Декан факультета
Директор института

Заведующий кафедрой

Специалист по УМР