

Министерство науки и высшего образования РФ  
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Специалист по защите информации	5 г. 6 м.

Регистрационный номер
10.05.02_01_2020_00
с изменениями от 01.10.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация: Системы подвижной цифровой защищенной связи

Форма обучения: Очная

Виды профессиональной деятельности: контрольно-аналитическая; научно-исследовательская; организационно-управленческая; проектная; эксплуатационная

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																												Перечень формируемых компетенций						
		По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		Из них	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа		Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр			
													Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час		в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час
лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий							
<b>Блок 1</b>																																				
Дисциплины (модули)																																				
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			8	288	176	112	108	31	144			54	144			54																	ОК-7
Б1.Б.2	История		1			3	108	68	40	38	4	108	2		36																				ОК-3	
Б1.Б.3	Тайм-менеджмент		1			2	72	41	31	18	4	72			18																				ОК-8	
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		4			3	108	58	50	20	4					108	2		18																ОК-7	
Б1.Б.5	Философия		5			3	108	58	50	20	4						108	2		18															ОК-1	
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	58	50	20	4									108	2		18												ОПК-8	
Б1.Б.7	Методы научного творчества		7			3	108	67	41	36	4											108	18		18										ОПК-1, ОПК-6	
Б1.Б.8	Математика	1, 3, 4	2			24	864	535	329	342	85	216	36		54	180	36		54	252	36		54	216	36		36								ОПК-2	
Б1.Б.9	Дискретная математика		4			4	144	93	51	54	4					144	36		18																ОПК-2, ОПК-4	
Б1.Б.10	Физика	2	1			8	288	186	102	126	31	108	18	18	18	180	36	18	18																	ОПК-1
Б1.Б.11	Дополнительные главы физики		3			3	108	77	31	54	4					108	18	18	18																	ОПК-1
Б1.Б.12	Основы информатики	1				5	180	98	82	54	27	180	36	18																						ОПК-4, ОПК-5
Б1.Б.13	Документоведение	1				4	144	73	71	36	27	144	18	18																						ОК-7, ОПК-7
Б1.Б.14	Инженерная графика		2			4	144	93	51	54	4				144	18	18	18																		ОПК-4, ОПК-5
Б1.Б.15	Прикладные вычисления	2				5	180	98	82	54	27				180	18	36																			ОК-6, ОПК-4
Б1.Б.16	Языки программирования	3	2		3	10	360	206	154	108	31,5				180	18	36		180	18	36															ОПК-5
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	3				4	144	83	61	54	27					144	18	18	18																	ОПК-1, ОПК-3
Б1.Б.18	Теория электрических цепей	4	3		4	8	288	186	102	126	31,5					144	54		18	144	18	18	18												ОПК-2, ОПК-3	
Б1.Б.19	Электроника и схемотехника	4, 5	3			11	396	254	142	180	58					108	18	18	18	144	36	18	18	144	18	18	18									ОПК-1, ОПК-3
Б1.Б.20	Измерения в телекоммуникационных системах		4			4	144	93	51	54	4					144	18	18	18																	ОПК-3, ПК-15
Б1.Б.21	Основы информационной безопасности		3			3	108	67	41	36	4					108	18	18																		ОК-5, ОПК-7, ПК-1
Б1.Б.22	Общая теория связи	5	4		5	8	288	186	102	126	31,5					108	36	18	18	180	18	18	18													ОПК-3
Б1.Б.23	Криптографические методы защиты информации		5			5	180	109	71	72	27									180	18	18	36													ОПК-2, ПК-14
Б1.Б.24	Теория информации и кодирования		5			4	144	83	61	54	27									144	18	18	18													ОПК-3, ОПК-4
Б1.Б.25	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	5			8	288	175	113	108	31									108	18	18	18	180	18	18	18									ОПК-3
Б1.Б.26	Сети и системы передачи информации	6	5			8	288	175	113	108	31									108	18	18	180	36	18	18										ОПК-7, ПК-3, ПК-6
Б1.Б.27	Квантовая и оптическая электроника		6			4	144	82	62	36	4											144	18	18											ОПК-1, ОПК-2	
Б1.Б.28	Экономика организаций (предприятий)		6			4	144	82	62	36	4											144	18	18												ОК-2







Итого с учетом факультативных дисциплин:	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	СРС	Иные формы работ	Аудиторные	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа												
	32	60	4	4							377	13900	7610	5300	990	4188	873		531	792	90	450	935		577	703	90	395	842		526	786		550	736		560	689		535	632	60	496	482	120	370
Обязательных экзаменов	32								32		3			3			3			3				4			3			3			4			4			2							
Обязательных зачетов	45								45		5			5			5			6				5			5			4			2			3			3			2				
Обязательных курсовых работ	4								4								1			1				1																						
Обязательных курсовых проектов	4								4															1																						
ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)	330								330			60								60										60														30		
Доля дисциплин (модулей) по выбору в объеме вариативной части									39,00%																																					
Доля занятий лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока									36,14%																																					
Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту									11880																																					
объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час									6529																																					
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час									4689																																					
объем иных форм работ по образовательной программе, час									990																																					