

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	10.03.01 Информационная безопасность			
Направленность (профиль):	Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)			
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр			
Срок получения образования:	4 года			
Форма обучения:	Очная			
Утверждено на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №7 от «31» января 2023 г.	Согласовано:			
	Проректор по УР	электронно	Котов В.В.	«31» января 2023г.
	Начальник УМУ	электронно	Моржов А.В.	«31» января 2023г.
	Директор ИПМКН	электронно	Сычугов А.А.	«31» января 2023г.
	Зав. кафедрой ИБ	электронно	Сычугов А.А.	«31» января 2023г.

I. Календарный учебный график

Курс	Месяцы и недели																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=
II	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=			
Условные обозначения																																																				
T	Учебные занятия по дисциплинам (модулям)																																																			
П	Учебный процесс по практикам, в том числе НИР (при наличии)																																																			
#	Учебные занятия по дисциплинам (модулям), чередуемые с учебным процессом по практикам, в том числе НИР (при наличии) (при дискретной форме проведения практики)																																																			
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)																																																			
Г	Государственная итоговая аттестация																																																			
=	Каникулы																																																			

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

II. Учебный план

Курс			I		II		III		IV		V		VI		VII	Итого		
Семестр			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Блок 1 Дисциплины (модули)»	Объем в зачетных единицах		28	26	30	24	27	24	30	21						210		
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12							122	
		Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	4	5	3	5	3	5	5							35
			Количество экзаменов	3	2	3	4	3	3	3	4							25
			Количество зачетов	4	4	5	4	4	2	3	2							28
			Количество дифференцированных зачетов	2	4	2	1	2	3	2								16
			Количество курсовых работ		2	2	2	2	2	3	2							15
			Количество курсовых проектов						1		1							2
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах		6		6	3	6		3						24		
		Продолжительность в неделях		4		4		4	2								14	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								6						6		
		Продолжительность в неделях								4							4	
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	5	2	6	2	6	2	8						33		
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			31	30	32	29	33	34	31	26								
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	30	30	30	30	30	30						240		
		Недель	23	29	23	29	23	29	23	29							208	
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60		60		60							240		
		Недель	52		52		52		52								208	

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				210	7920	1730	1424	616		70	17,3	4062,7
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				155	5940	1284	1128	480		54	13,25	2980,75
Б1.Ч1.01	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	56	8				0,1	7,9
			2	ДЗ	2	72	56	8				0,25	7,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	1	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.04	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.05	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.06	Введение в математический анализ	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	ЗЧ, КР	3	108	16	32			1	0,35	58,65
			3	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
Б1.Ч1.07	Алгебра и геометрия	ИПМКН (к)	1	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
Б1.Ч1.09	Информатика	ИПМКН (к)	1	ДЗ	5	180	32		32			0,25	115,75
Б1.Ч1.10	Теория алгоритмов и структуры данных	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
Б1.Ч1.11	Психология лидерства и командной работы	ПиН	2	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.12	Физическая культура и спорт (элективные модули)	ФВиС	2	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			3	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			4	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			5	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			6	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
Б1.Ч1.13	Физика	Физика	2	Э	3	108	16	16	16		2	0,25	57,75
			3	ЗЧ	3	108	16	16	16			0,1	59,9
Б1.Ч1.14	Современные информационные системы и технологии	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
Б1.Ч1.15	Основы информационной безопасности	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.16	Программирование	ИПМКН (к)	2	КР, Э	4	144	32		32		3	0,5	76,5
			3	ДЗ, КР	5	180	32		32		1	0,5	114,5
Б1.Ч1.17	Экономика и предпринимательство	ГУиВЭД	3	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
Б1.Ч1.18	Управление проектной деятельностью	ФиМ	3	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.19	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	3	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.20	Операционные системы и среды	ИПМКН (к)	3	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.21	Теория вероятностей и математическая статистика	ИПМКН (к)	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.22	Архитектура вычислительных систем	ИПМКН (к)	3	КР, Э	4	144	32		16		3	0,5	92,5
Б1.Ч1.23	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	4	ДЗ	3	108	64	16				0,25	27,75
Б1.Ч1.24	Дискретная математика	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч1.25	Основы цифрового управления	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.26	Основы моделирования систем и процессов	ИПМКН (к)	4	КР, Э	4	144	32		32		3	0,5	76,5
Б1.Ч1.27	Базы данных	ИПМКН (к)	4	КР, Э	4	144	32		32		3	0,5	76,5
Б1.Ч1.28	Численные методы и программирование	ИПМКН (к)	4	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.29	Основы электротехники и электроники	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.30	Практика технического перевода	Ин.яз.	5	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75

Б1.Ч1.31	Сети и системы передачи информации	ИБ	5	КР,Э	4	144	32		32		3	0,5	76,5
Б1.Ч1.32	Теория информации	ИБ	5	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
Б1.Ч1.33	Математические основы теории защиты и хранения информации	ИБ	5	КР,Э	4	144	32	32			3	0,5	76,5
Б1.Ч1.34	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ИБ	5	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			6	ДЗ,КР	3	108	32	32			1	0,5	42,5
Б1.Ч1.35	Методы и средства криптографической защиты информации	ИБ	6	КП,Э	5	180	32	32	32		4,5	0,5	79
Б1.Ч1.36	Программно-аппаратные средства защиты информации	ИБ	6	ДЗ	3	108	32		32			0,25	43,75
			7	Э	4	144	28	28	28		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.37	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	ИБ	7	ДЗ	4	144	28	28				0,25	87,75
			8	КП,Э	4	144	24	24			4,5	0,5	91
Б1.Ч1.38	Защита информации от утечки по техническим каналам	ИБ	7	ДЗ,КР	4	144	28		28		1	0,5	86,5
			8	Э	3	108	24	24	24		2	0,25	33,75
Б1.Ч1.39	Управление персоналом	ИБ	8	ЗЧ	3	108	24	24				0,1	59,9
Б1.Ч1.40	Основы управления информационной безопасностью	ИБ	8	КР,Э	4	144	24	24			3	0,5	92,5
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				55	1980	446	296	136		16	4,05	1081,95
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	1	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч2.01.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	1	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	2	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч2.02.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	2	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч2.03	Основы российской государственности	СиП	4	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч2.04	Системы обнаружения вторжений	ИБ	5	ДЗ	3	108	16		32			0,25	59,75
Б1.Ч2.05	Защита интеллектуальной собственности	ИБ	5	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
Б1.Ч2.06	Документоведение	ИБ	5	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
Б1.Ч2.07	Защита информационных процессов в компьютерных системах	ИБ	6	ЗЧ	3	108	32		32			0,1	43,9
Б1.Ч2.08	Методы защиты полиграфической продукции от фальсификации	ИБ	6	ДЗ	3	108	32		32			0,25	43,75
Б1.Ч2.09	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации	ИБ	6	КР,Э	4	144	32	32	16		3	0,5	60,5
Б1.Ч2.10	Технология репрографического производства	ИБ	6	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
			7	ЗЧ,КР	4	144	14	28			1	0,35	100,65
Б1.Ч2.11	Методы принятия организационно-технических решений	ИБ	7	ЗЧ	3	108	28	14				0,1	65,9
Б1.Ч2.12	Технология разработки защищенных автоматизированных систем	ИБ	7	КР,Э	4	144	28	28			3	0,5	84,5
Б1.Ч2.13	Дисциплина (модуль) по выбору												

Б1.Ч2.13.01	Защита и обработка конфиденциальных документов	ИБ	7	Э	4	144	28	28			2	0,25	85,75
Б1.Ч2.13.02	Системы электронного документооборота	ИБ	7	Э	4	144	28	28			2	0,25	85,75
Б1.Ч2.14	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.14.01	Стандарты информационной безопасности	ИБ	7	ЗЧ	3	108	28	14				0,1	65,9
Б1.Ч2.14.02	Стандартизация и сертификация в сфере защиты информации	ИБ	7	ЗЧ	3	108	28	14				0,1	65,9
Б1.Ч2.15	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	ИБ	8	ЗЧ	3	108	24	24				0,1	59,9
Б1.Ч2.16	Методы оптимального проектирования систем защиты информации	ИБ	8	КР,Э	4	144	24		24		3	0,5	92,5
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах				Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах	
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета		Промежуточная аттестация			
Б2	Блок 2 «Практика»				24	14	864	6,75		1,25		856	
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				15	8	540	4,25		0,75		535	
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				9	4	324	2,5		0,5		321	
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИПМКН (к)	2	ДЗ	6	4	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч1.УП.02	Исследовательская практика	ИБ	5	ДЗ	3	#	108	0,75		0,25		107	
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				6	4	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая практика	ИПМКН (к)	4	ДЗ	6	4	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				9	6	324	2,5		0,5		321	
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				9	6	324	2,5		0,5		321	
Б2.Ч2.ПП.01	Эксплуатационная практика	ИБ	6	ДЗ	6	4	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч2.ПП.02	Преддипломная практика	ИБ	8	ДЗ	3	2	108	0,75		0,25		107	
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах				Объем самостоятельной работы в академических часах	
						в неделях	в академических часах	Консультации		Государственные аттестационные испытания			
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				6	4	216	10		0,5		205,5	
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИБ	8	Защита ВКР	6	4	216	10		0,5		205,5	
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	32					0,2	111,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9

Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
 2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
 4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
 5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
 6. В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.
-