

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 6 месяцев
Форма обучения:	Очно-заочная
Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №9 от «27» января 2022 г.	Согласовано: Проректор по УР электронно Котов В.В. «31» января 2023г. Начальник УМУ электронно Моржов А.В. «31» января 2023г. Директор СО электронно Мельник М.С. «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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#				
II	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
V	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=																															

Условные обозначения	
Т	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		27	27	30	24	27	24	30	21						210	
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	20	16	20	16	19	15	19	15						140	
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	3	3	3	4	4	4	4						28	
		Количество экзаменов	4	2	3	3	3	3	3	4						25	
		Количество зачетов	3	5	4	3	3	1	3	2						24	
		Количество дифференцированных зачетов	2	3	2	2	2	3	2							16	
		Количество курсовых работ		2	2	2	2	2	3	2						15	
		Количество курсовых проектов						1		1						2	
Блок 2 «Практики»		Объем в зачетных единицах			6		6	3	6			3				24	
		Продолжительность в неделях									4					4	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах									6					6	
		Продолжительность в неделях									19					19	
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	8	2	8	2	8	2	8	3					43
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			13	16	16	15	16	16	17	15							
Всего за семестр		Зачетных единиц	27	33	30	30	30	30	30	21	9						240
		Недель	25	27	25	27	25	27	25	27	26						234
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60		60		51		9						240
		Недель	52		52		52		52		26						234

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	7596	1077	660	417		70	16,9	5355,1
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				155	5616	773	492	333		56	12,85	3949,15
Б1.Ч1.01	История России	ИГиП	1	Э	3	108	20				2	0,25	85,75
Б1.Ч1.02	Всеобщая история	ИГиП	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	1	Э	3	108	20	20			2	0,25	65,75
Б1.Ч1.04	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.05	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		20				0,1	51,9
			2	ДЗ	3	108		16				0,25	91,75
Б1.Ч1.06	Введение в математический анализ	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
			2	ЗЧ,КР	3	108	16	16			1	0,35	74,65
			3	ДЗ	4	144	20	20				0,25	103,75
Б1.Ч1.07	Аналитическая геометрия	ИПМКН (к)	1	ЗЧ	2	72		20				0,1	51,9
Б1.Ч1.08	Линейная алгебра	ИПМКН (к)	1	ДЗ	2	72		20				0,25	51,75
Б1.Ч1.09	Информатика	ИПМКН (к)	1	ДЗ	5	180	20		20			0,25	139,75
Б1.Ч1.10	Теория алгоритмов и структуры данных	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
Б1.Ч1.11	Психология лидерства и командной работы	ПиН	2	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч1.12	Физика	Физика	2	Э	3	108	16	16	16		2	0,25	57,75
			3	ЗЧ	3	108	20	20	20			0,1	47,9
Б1.Ч1.13	Современные информационные системы и технологии	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.14	Основы информационной безопасности	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.15	Программирование	ИПМКН (к)	2	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
			3	ДЗ,КР	5	180	20		20		1	0,5	138,5
Б1.Ч1.16	Экономика и предпринимательство	ГУиВЭД	3	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
Б1.Ч1.17	Управление проектной деятельностью	ФиМ	3	Э	3	108	20				2	0,25	85,75
Б1.Ч1.18	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.19	Операционные системы и среды	ИПМКН (к)	3	Э	4	144	20		20		2	0,25	101,75
Б1.Ч1.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ИПМКН (к)	3	ЗЧ	2	72	20	20				0,1	31,9
Б1.Ч1.21	Архитектура вычислительных систем	ИПМКН (к)	3	КР,Э	4	144	20		20		3	0,5	100,5
Б1.Ч1.22	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	4	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.23	Дискретная математика	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч1.24	Основы цифрового управления	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72		16				0,1	55,9
Б1.Ч1.25	Основы моделирования систем и процессов	ИПМКН (к)	4	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
Б1.Ч1.26	Базы данных	ИПМКН (к)	4	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
Б1.Ч1.27	Численные методы и программирование	ИПМКН (к)	4	Э	3	108	13		13		2	0,25	79,75
Б1.Ч1.28	Основы электротехники и электроники	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.29	Практика технического перевода	Ин.яз.	5	ДЗ	3	108		20				0,25	87,75
Б1.Ч1.30	Сети и системы передачи информации	ИБ	5	КР,Э	4	144	20		20		3	0,5	100,5
Б1.Ч1.31	Теория информации	ИБ	5	ЗЧ	3	108	20	20				0,1	67,9
Б1.Ч1.32	Математические основы теории защиты и хранения информации	ИБ	5	КР,Э	4	144	20	20			3	0,5	100,5

Б1.Ч1.33	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ИБ	5	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
			6	ДЗ,КР	3	144	16	16			1	0,5	110,5
Б1.Ч1.34	Методы и средства криптографической защиты информации	ИБ	6	КП,Э	5	180	16	16			4,5	0,5	143
Б1.Ч1.35	Программно-аппаратные средства защиты информации	ИБ	6	ДЗ	3	108	16		16			0,25	75,75
			7	Э	4	144	20	20	20		2	0,25	81,75
Б1.Ч1.36	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	ИБ	7	ДЗ	4	144	20	20				0,25	103,75
			8	КП,Э	4	144	16	16	16		4,5	0,5	91
Б1.Ч1.37	Защита информации от утечки по техническим каналам	ИБ	7	ДЗ,КР	4	144	20		20		1	0,5	102,5
			8	Э	3	108	16	16	32		2	0,25	41,75
Б1.Ч1.38	Управление персоналом	ИБ	8	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч1.39	Основы управления информационной безопасностью	ИБ	8	КР,Э	4	144	16				3	0,5	124,5
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				55	1980	304	168	84		14	4,05	1405,95
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2.01.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	2	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч2.02.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	2	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Социальная структура, социальные институты и процессы в современном обществе	СиП	4	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч2.03.02	Политические институты, процессы и технологии в современном обществе	СиП	4	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч2.04	Системы обнаружения вторжений	ИБ	5	ДЗ	3	108	20		20			0,25	67,75
Б1.Ч2.05	Защита интеллектуальной собственности	ИБ	5	ЗЧ	3	108	20	20				0,1	67,9
Б1.Ч2.06	Документоведение	ИБ	5	ЗЧ	3	108	20	20				0,1	67,9
Б1.Ч2.07	Защита информационных процессов в компьютерных системах	ИБ	6	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
Б1.Ч2.08	Методы защиты полиграфической продукции от фальсификации	ИБ	6	ДЗ	3	108	16		16			0,25	75,75
Б1.Ч2.09	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации	ИБ	6	КР,Э	4	144	16	16	16		3	0,5	92,5
Б1.Ч2.10	Технология репрографического производства	ИБ	6	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
			7	ЗЧ,КР	4	144	20	20			1	0,35	102,65
Б1.Ч2.11	Методы принятия организационно-технических решений	ИБ	7	ЗЧ	3	108	20	20				0,1	67,9
Б1.Ч2.12	Технология разработки защищенных автоматизированных систем	ИБ	7	КР,Э	4	144	20	20			3	0,5	100,5

Б1.Ч2.13	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.13.01	Защита и обработка конфиденциальных документов	ИБ	7	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
Б1.Ч2.13.02	Системы электронного документооборота	ИБ	7	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
Б1.Ч2.14	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.14.01	Стандарты информационной безопасности	ИБ	7	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
Б1.Ч2.14.02	Стандартизация и сертификация в сфере защиты информации	ИБ	7	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
Б1.Ч2.15	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	ИБ	8	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч2.16	Методы оптимального проектирования систем защиты информации	ИБ	8	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
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 «Практики»				24	4	864	7,75		1,25	855		
Б2.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				15		540	4,25		0,75	535		
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				9		324	2,5		0,5	321		
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИПМКН (к)	2	ДЗ	6	#	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		216	1,75		0,25	214		
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая практика	ИПМКН (к)	4	ДЗ	6	#	216	1,75		0,25	214		
Б2.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				9	4	324	3,5		0,5	320		
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				9	4	324	3,5		0,5	320		
Б2.Ч2.ПП.01	Эксплуатационная практика	ИБ	6	ДЗ	6	#	216	1,75		0,25	214		
Б2.Ч2.ПП.02	Преддипломная практика	ИБ	9	ДЗ	3	4	108	1,75		0,25	106		
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	19	216	10		0,5	205,5		
Б3.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				6	19	216	10		0,5	205,5		
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИБ	9	Защита ВКР	6	19	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	4					0,2	139,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9

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.

* с учетом изменений и дополнений, внесенных в учебный план и календарный учебный график и утвержденных на заседаниях Ученого совета Тульского государственного университета:

- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)