

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль):	Информационные системы
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр
Срок получения образования:	4 года
Форма обучения:	Очная

Утверждено* на заседании
Ученого совета Тульского
государственного университета,
протокол №5
от «30» января 2020 г.

Согласовано:

Проректор по УР

электронно

КОТОВ В.В.

«31» января 2023г.

Начальник УМУ

электронно

Моржов А.В.

«31» января 2023г.

Директор ИГМКН

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	=	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=
IV	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	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		30	27	30	27	30	27	24	15					210
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12					122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	5	5	5	5	5	5	3					38
		Количество экзаменов	2	4	6	5	3	3	2	2					27
		Количество зачетов	6	3	2	2	3	2	2	1					21
		Количество дифференцированных зачетов	2	2	1	1	2	2	3	2					15
		Количество курсовых работ			1		2	1	1	1					6
		Количество курсовых проектов				1	1	1		1					4
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах		3		3		3	6	6					21
		Продолжительность в неделях		2				2	4						8
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах							9						9
		Продолжительность в неделях								6					6
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	6	2	8	2	6		8					34
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			28	28	30	27	26	26	24	24					
Всего за семестр		Зачетных единиц	30	30	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	1560	938	766		70	15,1	4570,9
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				101	3996	802	776	224		32,5	7,6	2153,9
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.02	Всеобщая история	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	2	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.04	Математические основы теории систем	ИБ	1	ДЗ	3	108	32	16	16			0,25	43,75
Б1.Ч1.05	Математика	ВММ	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	ЗЧ	4	144	32	32				0,1	79,9
			3	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.06	Физика	Физика	2	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			3	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
			4	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч1.07	Информатика	ИБ	1	Э	6	216	48		32		2	0,25	133,75
Б1.Ч1.08	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.Ч1.09	Алгоритмы и структуры данных в информационных системах	ИБ	4	ДЗ	4	144	32		16			0,25	95,75
Б1.Ч1.10	Введение в физику	Физика	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.11	Базы данных и знаний	ИБ	4	Э	3	108	32		32		2	0,25	41,75
			5	ЗЧ,КП	3	108	16		16		2,5	0,35	73,15
Б1.Ч1.12	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	2	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.13	История России	ИГиП	3	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.14	Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин	ВММ	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.15	Правоведение и противодействие коррупции	КиПП	1	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.16	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.17	Программирование	ИБ	2	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
			3	ЗЧ,КР	4	144	16		16		1	0,35	110,65
Б1.Ч1.18	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	3	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.19	Психология лидерства и командной работы	Психология	7	ДЗ	3	108	28	14				0,25	65,75
Б1.Ч1.20	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	8	ДЗ	3	108	24	12				0,25	71,75
Б1.Ч1.21	Архитектура вычислительных систем	ИБ	2	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
Б1.Ч1.22	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.23	Экономика	ГУиВЭД	2	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.24	Деловая коммуникация	ОДРИ	7	ЗЧ	2	72	14	14				0,1	43,9
Б1.Ч1.37	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч1.37.01	Компьютерная графика	ИБ	5	КР,Э	5	180	32		32		3	0,5	112,5
Б1.Ч1.37.02	Основы систем мультимедиа	ИБ	5	КР,Э	5	180	32		32		3	0,5	112,5

Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				109	3924	758	162	542		37,5	7,5	2417
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Методы оптимизации	ИБ	5	ДЗ	4	144	32	16				0,25	95,75
Б1.Ч2.01.02	Исследование операций	ИБ	5	ДЗ	4	144	32	16				0,25	95,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Основы системного анализа	ИБ	7	Э	4	144	42		14		2	0,25	85,75
Б1.Ч2.02.02	Основы теории систем	ИБ	7	Э	4	144	42		14		2	0,25	85,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Информационная безопасность	ИБ	5	Э	5	180	32		16		2	0,25	129,75
Б1.Ч2.03.02	Основы криптографии	ИБ	5	Э	5	180	32		16		2	0,25	129,75
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Интеллектуальные информационные системы	ИБ	6	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.04.02	Интеллектуальные технологии	ИБ	6	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Микропроцессорные системы	ИБ	8	Э	3	108	48	12	24		2	0,25	21,75
Б1.Ч2.06.02	Микропроцессорные устройства	ИБ	8	Э	3	108	48	12	24		2	0,25	21,75
Б1.Ч2.07	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.07.01	Корпоративные информационные системы	ИБ	8	ДЗ	3	108	24	12	12			0,25	59,75
Б1.Ч2.07.02	Администрирование в информационных системах	ИБ	8	ДЗ	3	108	24	12	12			0,25	59,75
Б1.Ч2.08	Параллельное программирование	ИБ	6	ДЗ	4	144	32		16			0,25	95,75
Б1.Ч2.09	Компьютерные сети и телекоммуникации	ИБ	3	Э	6	216	32		32		2	0,25	149,75
Б1.Ч2.10	Операционные системы и среды	ИБ	5	ЗЧ	5	180	32		16			0,1	131,9
Б1.Ч2.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ИБ	7	ДЗ	4	144	14		14			0,25	115,75
Б1.Ч2.12	Проектирование и надежность информационных систем	ИБ	7	ЗЧ	3	108	28	14	28			0,1	37,9
			8	КР,Э	3	108	12	12	24		3	0,5	56,5
Б1.Ч2.13	Электроника и схемотехника информационных систем	ИБ	5	КР,Э	4	144	32	16	32		3	0,5	60,5
			6	КП,Э	5	180	32	16	32		4,5	0,5	95
Б1.Ч2.14	Теория информационных систем	ИБ	6	ДЗ	5	180	32		32			0,25	115,75
Б1.Ч2.15	Разработка данных в информационных системах	ИБ	7	ДЗ,КР	5	180	28		14		1	0,5	136,5
Б1.Ч2.16	Сетевое программирование	ИБ	8	ЗЧ,КП	3	108	24		48		2,5	0,35	33,15
Б1.Ч2.17	Основы электротехники	ЭТЭО	4	Э	5	180	32	16	16		2	0,25	113,75
Б1.Ч2.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ИБ	5	ДЗ	4	144	16	16				0,25	111,75
Б1.Ч2.19	Объектно-ориентированное программирование	ИБ	4	КП,Э	6	216	48		32		4,5	0,5	131
Б1.Ч2.20	Основы теории управления	ИБ	6	КР,Э	6	216	32	16	32		3	0,5	132,5
Б1.Ч2.21	Вычислительный практикум	ИБ	1	ДЗ	5	180			16			0,25	163,75
Б1.Ч2.22	Элементы, устройства и средства информационно-управляющих систем	ИБ	6	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
			7	Э	3	108	42		28		2	0,25	35,75
Б1.Ч2.23	Вычислительная математика	ИБ	3	Э	4	144	48		32		2	0,25	61,75
			4	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжи-тельность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образователь-ной деятельности в академических часах			
						в неделях	в академи-ческих часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточ-ная аттестация				
Б2	Блок 2 «Практика»				21	8	756	5,5	1,5	749			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИБ	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				18	6	648	4,75	1,25	642			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				18	6	648	4,75	1,25	642			
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИБ	4	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИБ	6	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.03	Научно-исследовательская работа	ИБ	7	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.04	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИБ	7	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.05	Преддипломная практика	ИБ	8	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжи-тельность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятель-ной работы в академических часах			
						в неделях	в академи-ческих часах	Консультации	Государствен-ные аттеста-ционные испытания				
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	6	324	10	0,5	313,5			
Б3.Ч1.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИБ	8	Защита ВКР	9	6	324	10	0,5	313,5			
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 самостоя-тельной работы в академи-ческих 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.

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

- протокол №8 от 28 января 2021 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- протокол №9 от 27 января 2022 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)