

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	09.03.03 Прикладная информатика			
Направленность (профиль):	Прикладная информатика в промышленности			
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр			
Срок получения образования:	4 года 6 месяцев			
Форма обучения:	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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	
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		27	27	30	24	30	24	30	15						207	
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	20	17	20	17	19	16	19	16						144	
		Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	3	3	3	4	4	4	3						27
			Количество экзаменов	4	2	3	3	3	3	3	2						23
			Количество зачетов	3	5	4	3	4	2	2							23
			Количество дифференцированных зачетов	2	3	2	2	3	1	2	1						16
			Количество курсовых работ		2	2	2	1	1	1							9
			Количество курсовых проектов						1		1						2
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах			6		6		6		6				24		
		Продолжительность в неделях								4					4		
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								9					9		
		Продолжительность в неделях								19					19		
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	7	2	7	2	7	2	8	3				40	
Объем учебных занятий в форме контактной работы за семестр в академических часах			80	84	80	78	84	72	78	60							
Всего за семестр		Зачетных единиц		27	33	30	30	30	30	15	15					240	
		Недель		25	27	25	27	25	27	25	27	26					234
Всего за учебный год		Зачетных единиц		60		60		60		45		15				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)»				207	7452	158	266	192		60	14,8	6761,2
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				148	5328	106	188	142		44	11,05	4836,95
Б1.Ч1.01	История России	ИГиП	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.02	Всеобщая история	ИГиП	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.04	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.05	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	3	108		6				0,25	101,75
Б1.Ч1.06	Введение в математический анализ	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			2	ЗЧ, КР	3	108	2	8			1	0,35	96,65
			3	ДЗ	4	144	2	8				0,25	133,75
Б1.Ч1.07	Аналитическая геометрия	ИПМКН (к)	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.08	Линейная алгебра	ИПМКН (к)	1	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч1.09	Информатика	ИПМКН (к)	1	ДЗ	5	180	4	6	4			0,25	165,75
Б1.Ч1.10	Теория алгоритмов и структуры данных	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.11	Психология лидерства и командной работы	Психология	2	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.12	Физика	Физика	2	Э	3	108	2	2	6		2	0,25	95,75
			3	ЗЧ	3	108	2	2	6			0,1	97,9
Б1.Ч1.13	Современные информационные системы и технологии	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	2	2	4			0,1	63,9
Б1.Ч1.14	Основы информационной безопасности	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	2	2	4			0,1	63,9
Б1.Ч1.15	Программирование	ИПМКН (к)	2	КР, Э	4	144	2	4	4		3	0,5	130,5
			3	ДЗ, КР	5	180	2	4	4		1	0,5	168,5
Б1.Ч1.16	Экономика и предпринимательство	ГУиВЭД	3	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.17	Управление проектной деятельностью	ФиМ	3	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.18	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	3	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.19	Операционные системы и среды	ИПМКН (к)	3	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч1.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ИПМКН (к)	3	ЗЧ	2	72	2	2	2			0,1	65,9
Б1.Ч1.21	Архитектура вычислительных систем	ИПМКН (к)	3	КР, Э	4	144	2	4	6		3	0,5	128,5
Б1.Ч1.22	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	4	ДЗ	3	108	4	4	2			0,25	97,75
Б1.Ч1.23	Дискретная математика	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	3	108	2	6	2			0,1	97,9
Б1.Ч1.24	Основы цифрового управления	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч1.25	Основы моделирования систем и процессов	ИПМКН (к)	4	КР, Э	4	144	2	4	6		3	0,5	128,5
Б1.Ч1.26	Базы данных	ИПМКН (к)	4	КР, Э	4	144	2	4	8		3	0,5	126,5
Б1.Ч1.27	Численные методы и программирование	ИПМКН (к)	4	Э	3	108	2	2	6		2	0,25	95,75
Б1.Ч1.28	Основы электротехники и электроники	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	2	2	4			0,1	63,9
Б1.Ч1.29	Электронные вычислительные машины и периферийные устройства	ИБ	7	ДЗ	4	144	2	2	6			0,25	133,75
Б1.Ч1.30	Теория систем и системный анализ	ИБ	5	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч1.31	Компьютерная этика	ИБ	5	ЗЧ	3	108	2	2	2			0,1	101,9
Б1.Ч1.32	Компьютерные сети и телекоммуникации	ИБ	5	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75

Б1.Ч1.33	Методы и средства защиты компьютерной информации	ИБ	7	ДЗ	5	180	4	4	4			0,25	167,75
Б1.Ч1.34	Технологии программирования	ИБ	5	ДЗ,КР	4	144	2	4	4		1	0,5	132,5
			6	ДЗ,КП	4	144	2	4	8		2,5	0,5	127
Б1.Ч1.35	Метрология, стандартизация и сертификация	ИБ	6	ЗЧ	2	72	2	4	4			0,1	61,9
Б1.Ч1.36	Исследование операций	ИБ	5	ЗЧ	2	72	2	2	4			0,1	63,9
Б1.Ч1.37	Программная инженерия	ИБ	7	Э	3	108	4	2	8		2	0,25	91,75
Б1.Ч1.38	Проектирование информационных систем	ИБ	6	ЗЧ	3	108	2	2	6			0,1	97,9
			7	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
			8	ДЗ,КП	6	216	4	4	10		2,5	0,5	195
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				59	2124	52	78	50		16	3,75	1924,25
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.01.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	2	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.02.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	2	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
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	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.03.02	Политические институты, процессы и технологии в современном обществе	СиП	4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Системы мультимедиа, анимации и обработки изображений	ИБ	7	ЗЧ	4	144	4	4	4			0,1	131,9
Б1.Ч2.04.02	Компьютерная анимация	ИБ	7	ЗЧ	4	144	4	4	4			0,1	131,9
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Системы автоматизированного проектирования	ИБ	8	Э	5	180	4	4	8		2	0,25	161,75
Б1.Ч2.05.02	Трехмерное моделирование промышленных изделий	ИБ	8	Э	5	180	4	4	8		2	0,25	161,75
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ИБ	7	ЗЧ	4	144	4	4	4			0,1	131,9
Б1.Ч2.06.02	Управление качеством	ИБ	7	ЗЧ	4	144	4	4	4			0,1	131,9
Б1.Ч2.07	Оборудование автоматизированного производства	ИБ	6	Э	6	216	4	4	4		2	0,25	201,75
Б1.Ч2.08	Математическое моделирование систем и процессов в промышленности	ИБ	5	Э	3	108	2	4	4		2	0,25	95,75
Б1.Ч2.09	Модели и методы анализа проектных решений	ИБ	6	Э	3	108	4	6			2	0,25	95,75
			7	КР,Э	6	216	4	4			3	0,5	204,5
Б1.Ч2.10	Информационная поддержка процессов жизненного цикла изделия	ИБ	8	Э	4	144	6	12	8		2	0,25	115,75
Б1.Ч2.11	Интеллектуальные системы в промышленности	ИБ	6	КР,Э	6	216	4	6	6		3	0,5	196,5

Б1.Ч2.12	Интернет-технологии	ИБ	5	ДЗ	3	108	2	4	2			0,25	99,75
Б1.Ч2.13	Методы инженерного творчества, эргономика и дизайн	ИБ	5	ДЗ	3	108	4	4	6			0,25	93,75
Б1.Ч2.14	Основы компьютерной схемотехники	ИБ	5	ЗЧ	2	72	2	2	2			0,1	65,9
Б1.Ч2.15	Основы информационной безопасности в промышленности	ИБ	5	ЗЧ	2	72	2	2	2			0,1	65,9
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	4	864	7		1		856	
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				12		432	3,5		0,5		428	
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				12		432	3,5		0,5		428	
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИПМКН (к)	2	ДЗ	6	#	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч1.УП.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИПМКН (к)	4	ДЗ	6	#	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	4	432	3,5		0,5		428	
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				12	4	432	3,5		0,5		428	
Б2.Ч2.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ИБ	6	ДЗ	6	#	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч2.ПП.02	Преддипломная практика	ИБ	9	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	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»				9	19	324	10		0,5		313,5	
Б3.Ч1.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИБ	9	Защита ВКР	9	19	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 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)