

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	09.03.01 Информатика и вычислительная техника			
Направленность (профиль):	Программное обеспечение интеллектуальных автоматизированных систем			
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 ВТ	электронно	Ивутин А.Н.	«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	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=			
II	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
III	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
IV	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	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		28	26	30	24	27	24	27	18						204
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12						122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	4	5	5	5	5	5	3						37
		Количество экзаменов	3	2	3	4	2	3	3	2						22
		Количество зачетов	4	4	5	4	4	1	2	2						26
		Количество дифференцированных зачетов	2	4	2	1	1	3	2	2						17
		Количество курсовых работ		2	2	2	2	3	2	3						16
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах		6		6	3	6	3	3						27
		Продолжительность в неделях		4					2							6
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								9						9
		Продолжительность в неделях								6						6
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	5	2	8	2	8	2	8						37
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			31	30	32	29	25	24	26	19						
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)»				204	7704	1496	864	968		60	16,35	4299,65
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				100	3960	880	784	304		28	8,05	1955,95
Б1.Ч1.01	Философия и методология мышления	Философия	1	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	56	8				0,1	7,9
			2	ДЗ	2	72	56	8				0,25	7,75
Б1.Ч1.04	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.05	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	4	ДЗ	3	108	64	16				0,25	27,75
Б1.Ч1.06	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.07	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.Ч1.08	Экономика и предпринимательство	ГУиВЭД	3	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	Психология	2	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.10	Управление проектной деятельностью	ФиМ	3	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	3	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.12	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.Ч1.13	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.Ч1.14	Алгебра и геометрия	ИПМКН (к)	1	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
Б1.Ч1.16	Основы электротехники и электроники	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.17	Информатика	ИПМКН (к)	1	ДЗ	5	180	32		32			0,25	115,75
Б1.Ч1.18	Архитектура вычислительных систем	ИПМКН (к)	3	КР, Э	4	144	32		16		3	0,5	92,5
Б1.Ч1.19	Основы информационной безопасности	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.20	Базы данных	ИПМКН (к)	4	КР, Э	4	144	32		32		3	0,5	76,5
Б1.Ч1.21	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.Ч1.22	Операционные системы и среды	ИПМКН (к)	3	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.23	Дискретная математика	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
Б1.Ч1.24	Современные информационные системы и технологии	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
Б1.Ч1.25	Численные методы и программирование	ИПМКН (к)	4	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.26	Теория вероятностей и математическая статистика	ИПМКН (к)	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.27	Теория алгоритмов и структуры данных	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
Б1.Ч1.28	Основы цифрового управления	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.29	Основы моделирования систем и процессов	ИПМКН (к)	4	КР, Э	4	144	32		32		3	0,5	76,5
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				104	3744	616	80	664		32	8,3	2343,7

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	Профессиональное программирование на языке C#	ВТ	5	ЗЧ	4	144	32		32			0,1	79,9
			6	ДЗ,КР	4	144	16		32		1	0,5	94,5
Б1.Ч2.05	Программирование баз данных	ВТ	5	Э	4	144	16	16	16		2	0,25	93,75
			6	ДЗ,КР	4	144	16	16	16		1	0,5	94,5
Б1.Ч2.06	Технологии программирования	ВТ	5	ЗЧ,КР	4	144	16		32		1	0,35	94,65
Б1.Ч2.07	Функциональное и логическое программирование	ВТ	5	КР,Э	6	216	32		48		3	0,5	132,5
Б1.Ч2.08	Веб-программирование	ВТ	5	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
			6	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч2.09	Теория формальных языков	ВТ	5	ДЗ	6	216	32		32			0,25	151,75
Б1.Ч2.10	Теория вычислительных процессов	ВТ	6	ДЗ,КР	4	144	32		16		1	0,5	94,5
Б1.Ч2.11	Визуальное моделирование и документирование программного обеспечения	ВТ	6	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
			7	ЗЧ	4	144	28		28			0,1	87,9
Б1.Ч2.12	Интеграция компонентов программного обеспечения	ВТ	6	Э	5	180	32		48		2	0,25	97,75
Б1.Ч2.13	Теория информации и кодирование	ВТ	7	Э	3	108	14		28		2	0,25	63,75
			8	ЗЧ,КР	2	72	12		12		1	0,35	46,65
Б1.Ч2.14	Технологии оптимизации и продвижения веб-ресурсов	ВТ	7	ДЗ	4	144	14		28			0,25	101,75
Б1.Ч2.15	Параллельное программирование	ВТ	7	Э	4	144	28		28		2	0,25	85,75
			8	ЗЧ,КР	3	108	24		24		1	0,35	58,65
Б1.Ч2.16	Программирование для POSIX-совместимых систем	ВТ	7	ДЗ,КР	4	144	28		28		1	0,5	86,5
			8	Э	3	108	12		24		2	0,25	69,75
Б1.Ч2.17	Программирование систем искусственного интеллекта	ВТ	7	ЗЧ,КР	4	144	28		28		1	0,35	86,65
			8	Э	3	108	12		24		2	0,25	69,75
Б1.Ч2.18	Процессы обеспечения качества программного обеспечения	ВТ	7	Э	4	144	28		28		2	0,25	85,75
			8	ДЗ	3	108	12		24			0,25	71,75
Б1.Ч2.19	Разработка мобильных приложений	ВТ	8	ДЗ,КР	4	144	24		24		1	0,5	94,5
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»				27	6	972	5,5	1,5	965			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				21	6	756	4,75	1,25	750			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				15	4	540	3,25	0,75	536			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИПМКН (к)	2	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.УП.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИПМКН (к)	4	ДЗ	6	#	216	0,75	0,25	215			
Б2.Ч1.УП.03	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ВТ	5	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			

Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				6	2	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч1.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ВТ	7	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП.02	Эксплуатационная практика	ВТ	8	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				6		216	0,75	0,25	215			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				6		216	0,75	0,25	215			
Б2.Ч2.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ВТ	6	ДЗ	6	#	216	0,75	0,25	215			
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				
БЗ	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	6	324	10	0,5	313,5			
БЗ.Ч1.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ВТ	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 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

- 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.
- При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
- Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
- Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
- 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.