

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 №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 СО	электронно	Мельник М.С.	«31» января 2023г.
	Зав. кафедрой ИБ	электронно	Сычугов А.А.	«31» января 2023г.

I. Календарный учебный график

[illegible]

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	28	26	31	23	25	20						207
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	20	17	20	17	19	16	19	15						143
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	3	3	3	4	4	4	4						28
		Количество экзаменов	2	3	3	4	1	3	2	4						22
		Количество зачетов	4	3	2	2	5	1	2							19
		Количество дифференцированных зачетов	3	2	3	2	3	1	3	1						18
		Количество курсовых работ			1		1	2								4
		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			74	66	76	80	92	49	77	74						
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	28	32	31	29	25	20	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	162	273	153		53	13,4	6797,6
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				153	5508	106	205	111		37,5	9,7	5038,8
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	3	108		6				0,25	101,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	2	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.04	Всеобщая история	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.05	Электронные вычислительные машины и периферийные устройства	ВТ	7	ДЗ	4	144	2	2	6			0,25	133,75
Б1.Ч1.06	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			2	ЗЧ	4	144	2	8				0,1	133,9
			3	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			4	Э	3	108	4	8			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.07	Физика	Физика	2	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
			3	Э	3	108	2	2	6		2	0,25	95,75
			4	Э	3	108	2	2	6		2	0,25	95,75
Б1.Ч1.08	Информатика	ИБ	1	ДЗ	6	216	4	6	4			0,25	201,75
Б1.Ч1.09	Теория систем и системный анализ	ИБ	5	Э	4	144	4	8			2	0,25	129,75
Б1.Ч1.10	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	2	4	2			0,25	99,75
Б1.Ч1.11	Архитектура вычислительных систем	ИБ	3	Э	3	108	2	4			2	0,25	99,75
Б1.Ч1.12	Компьютерные сети и телекоммуникации	ИБ	4	Э	4	144	2	4	6		2	0,25	129,75
Б1.Ч1.13	Базы данных	ИБ	5	ЗЧ	2	72	2	2	6			0,1	61,9
			6	КР,Э	5	180	2	2	4		3	0,5	168,5
Б1.Ч1.14	Операционные системы и среды	ИБ	2	ЗЧ	2	72	2	4	2			0,1	63,9
			3	ДЗ	4	144	4	6	4			0,25	129,75
Б1.Ч1.15	Методы и средства защиты компьютерной информации	ИБ	7	ДЗ	5	180	4	4	4			0,25	167,75
Б1.Ч1.16	Технологии программирования	ИБ	4	ДЗ	3	108	2	4				0,25	101,75
			5	ЗЧ,КР	4	144	2	4	4		1	0,35	132,65
Б1.Ч1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ИБ	3	ЗЧ	3	108	2	2	4			0,1	99,9
Б1.Ч1.18	Компьютерная графика	ИБ	3	ДЗ	4	144	2	4	4			0,25	133,75
Б1.Ч1.19	Программирование	ИБ	2	Э	5	180	2	2	4		2	0,25	169,75
			3	ЗЧ,КР	4	144	2	4	4		1	0,35	132,65
Б1.Ч1.20	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	4					0,1	67,9
Б1.Ч1.21	Психология лидерства и командной работы	Психология	2	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.22	Исследование операций	ИБ	4	ЗЧ	3	108	2	6	4			0,1	95,9
Б1.Ч1.23	Программная инженерия	ИБ	7	ЗЧ	3	108	4	2	8			0,1	93,9
Б1.Ч1.24	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.25	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	1	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.26	Дискретная математика	ИБ	4	Э	4	144	4	6	2		2	0,25	129,75
Б1.Ч1.27	Теория вероятности и математическая статистика	ИБ	4	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.28	Правоведение и противодействие коррупции	КиПП	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.29	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	8	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75

Б1.Ч1.30	Проектирование информационных систем	ИБ	6	ЗЧ	3	108	2	3	2			0,1	100,9
			7	Э	4	144	2		5		2	0,25	134,75
			8	ДЗ,КП	7	252	4	6	4		2,5	0,5	235
Б1.Ч1.31	Экономика	ГУиВЭД	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.32	Информационные системы и технологии	ИБ	5	ЗЧ	3	108	4	2	8			0,1	93,9
Б1.Ч1.33	Деловая коммуникация	ОДРИ	5	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				54	1944	56	68	42		15,5	3,7	1758,8
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Системы мультимедиа, анимации и обработки изображений	ИБ	7	ДЗ,КП	3	108	6	4	4		2,5	0,5	91
Б1.Ч2.01.02	Компьютерная анимация	ИБ	7	ДЗ,КП	3	108	6	4	4		2,5	0,5	91
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Системы автоматизированного проектирования	ИБ	8	Э	3	108	4	4	4		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.02.02	Трехмерное моделирование промышленных изделий	ИБ	8	Э	3	108	4	4	4		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ИБ	7	Э	3	108	4	4	4		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.03.02	Управление качеством	ИБ	7	Э	3	108	4	4	4		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.04	Оборудование автоматизированного производства	ИБ	6	ДЗ	6	216	4	4	4			0,25	203,75
Б1.Ч2.05	Основы инженерного творчества	ИБ	1	ДЗ	4	144	2	2	4			0,25	135,75
Б1.Ч2.06	Математическое моделирование систем и процессов в промышленности	ИБ	8	Э	3	108	4	6	4		2	0,25	91,75
Б1.Ч2.07	Модели и методы анализа проектных решений	ИБ	6	Э	3	108	4	6			2	0,25	95,75
			7	ЗЧ	3	108	4	4				0,1	99,9
Б1.Ч2.08	Информационная поддержка процессов жизненного цикла изделия	ИБ	8	Э	4	144	6	12	8		2	0,25	115,75
Б1.Ч2.09	Интеллектуальные системы в промышленности	ИБ	6	КР,Э	6	216	4	4	4		3	0,5	200,5
Б1.Ч2.10	Интернет-технологии	ИБ	5	ДЗ	4	144	2	4	2			0,25	135,75
Б1.Ч2.11	Методы инженерного творчества, эргономика и дизайн	ИБ	5	ДЗ	5	180	4	6				0,25	169,75
Б1.Ч2.12	Основы компьютерной схемотехники	ИБ	5	ДЗ	5	180	4	4	4			0,25	167,75
Б1.Ч2.13	Основы информационной безопасности в промышленности	ИБ	5	ЗЧ	2	72	4	4				0,1	63,9
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				6		216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИБ	2	ДЗ	6	#	216	1,75		0,25		214	

Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				6		216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИБ	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	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	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 самостоя- тельной работы в академи- ческих 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

- 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.

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