

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:	Очно-заочная

Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №8 от «28» января 2021 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	29	25	25	20						207
	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	2	3	3	4	2	3	2	4						23
		Количество зачетов	4	3	2	2	4	2	2							19
		Количество дифференцированных зачетов	3	2	3	2	2	1	3	1						17
		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	8	2	8	2	8	2	8	3					43
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			11	12	12	12	12	11	12	12						
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	28	32	29	31	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	754	366	549		55	13,4	5714,6
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				153	5508	614	276	324		37,5	9,7	4246,8
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		20				0,1	51,9
			2	ДЗ	3	108		16				0,25	91,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	Э	3	108	20				2	0,25	85,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	2	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч1.04	Всеобщая история	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.05	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.06	Математика	ВММ	1	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
			2	ЗЧ	4	144	16	16				0,1	111,9
			3	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
			4	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч1.07	Физика	Физика	2	Э	4	144	16	16	16		2	0,25	93,75
			3	Э	3	108	20	20			2	0,25	65,75
			4	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч1.08	Информатика	ИБ	1	ДЗ	6	216	20		20			0,25	175,75
Б1.Ч1.09	Электронные вычислительные машины и периферийные устройства	ВТ	7	ДЗ	4	144		20	20			0,25	103,75
Б1.Ч1.10	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	20		20			0,25	67,75
Б1.Ч1.11	Архитектура вычислительных систем	ИБ	3	Э	3	108	20				2	0,25	85,75
Б1.Ч1.12	Компьютерные сети и телекоммуникации	ИБ	4	Э	4	144	16				2	0,25	125,75
Б1.Ч1.13	Базы данных	ИБ	5	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
			6	КР,Э	5	180	15		15		3	0,5	146,5
Б1.Ч1.14	Операционные системы и среды	ИБ	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
			3	ДЗ	4	144			20			0,25	123,75
Б1.Ч1.15	Методы и средства защиты компьютерной информации	ИБ	7	ДЗ	5	180	20		20			0,25	139,75
Б1.Ч1.16	Технологии программирования	ИБ	4	ДЗ	3	108	16		16			0,25	75,75
			5	ЗЧ,КР	4	144			20		1	0,35	122,65
Б1.Ч1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ИБ	3	ЗЧ	3	108	20		20			0,1	67,9
Б1.Ч1.18	Компьютерная графика	ВТ	3	ДЗ	4	144			20			0,25	123,75
Б1.Ч1.19	Теория систем и системный анализ	ИБ	5	Э	4	144	20		20		2	0,25	101,75
Б1.Ч1.20	Программирование	ИБ	2	Э	5	180	16		16		2	0,25	145,75
			3	ЗЧ,КР	4	144	20				1	0,35	122,65
Б1.Ч1.21	Исследование операций	ИБ	4	ЗЧ	3	108	16					0,1	91,9
Б1.Ч1.22	Информационные системы и технологии	ИБ	5	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
Б1.Ч1.23	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	1	ДЗ	3	108		20				0,25	87,75
Б1.Ч1.24	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	8	Э	3	108		15			2	0,25	90,75
Б1.Ч1.25	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	4	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч1.26	Дискретная математика	ИБ	4	Э	4	144	16	16			2	0,25	109,75
Б1.Ч1.27	Теория вероятности и математическая статистика	ИБ	4	ЗЧ	3	108		16				0,1	91,9
Б1.Ч1.28	Программная инженерия	ИБ	7	ЗЧ	3	108	20		20			0,1	67,9
Б1.Ч1.29	Экономика	ГУиВЭД	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9

Б1.Ч1.30	Проектирование информационных систем	ИБ	6	ЗЧ	3	108	15					0,1	92,9
			7	Э	4	144	20				2	0,25	121,75
			8	ДЗ,КП	7	252		30	45		2,5	0,5	174
Б1.Ч1.31	Психология лидерства и командной работы	Психология	2	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч1.32	Деловая коммуникация	ОДРИ	6	ЗЧ	2	72		15				0,1	56,9
Б1.Ч1.33	Правоведение и противодействие коррупции	КиПП	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				54	1944	140	90	225		17,5	3,7	1467,8
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Системы мультимедиа, анимации и обработки изображений	ИБ	7	ДЗ,КП	3	108	20		20		2,5	0,5	65
Б1.Ч2.01.02	Компьютерная анимация	ИБ	7	ДЗ,КП	3	108	20		20		2,5	0,5	65
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Системы автоматизированного проектирования	ИБ	8	Э	3	108	15		15		2	0,25	75,75
Б1.Ч2.02.02	Трехмерное моделирование промышленных изделий	ИБ	8	Э	3	108	15		15		2	0,25	75,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ИБ	7	Э	3	108		20	20		2	0,25	65,75
Б1.Ч2.03.02	Управление качеством	ИБ	7	Э	3	108		20	20		2	0,25	65,75
Б1.Ч2.04	Оборудование автоматизированного производства	ИБ	6	ДЗ	6	216	15		15			0,25	185,75
Б1.Ч2.05	Основы инженерного творчества	ИБ	1	ДЗ	4	144	20					0,25	123,75
Б1.Ч2.06	Математическое моделирование систем и процессов в промышленности	ИБ	8	Э	3	108		15	15		2	0,25	75,75
Б1.Ч2.07	Модели и методы анализа проектных решений	ИБ	6	Э	3	108		15	30		2	0,25	60,75
			7	ЗЧ	3	108			20			0,1	87,9
Б1.Ч2.08	Информационная поддержка процессов жизненного цикла изделия	ИБ	8	Э	4	144	15		15		2	0,25	111,75
Б1.Ч2.09	Интеллектуальные системы в промышленности	ИБ	6	КР,Э	6	216	15		15		3	0,5	182,5
Б1.Ч2.10	Интернет-технологии	ИБ	5	Э	4	144		20	20		2	0,25	101,75
Б1.Ч2.11	Методы инженерного творчества, эргономика и дизайн	ИБ	5	ДЗ	5	180		20	20			0,25	139,75
Б1.Ч2.12	Основы компьютерной схемотехники	ИБ	5	ДЗ	5	180	20		20			0,25	139,75
Б1.Ч2.13	Основы информационной безопасности в промышленности	ИБ	5	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
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 №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)