

июль 2017

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.В. Демин
« 27 » 04 2017



Министерство образования и науки
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Приложение 2

Учебный план
Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация выпускника
Бакалавр
Нормативный срок обучения
4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение трудоёмкости								Виды учебной работы	Формы промежут. аттестации	Формируемые компетенции	
		Общ.,	в часах	1	2	3	4	5	6	7	8				
		в зач. ед.	общая/ аудиторн ая												
Блок 1 Дисциплины (модули)		216	8104	30	30	30	30	27	27	29	13				
(216 з.е.)			3496												
Базовая часть		112	4032	24	11	13	25	8	7	16	8				
(105 – 114 з.е.)			1604												
Б.1.1	История	3	108/48	3								Л,С	3 с оц.	ОК-2,	
Б.1.2	Философия	3	108/48			3						Л,С	3 с оц.	ОК-1,	
Б.1.3	Физическая культура	2	72/36	1					1			Л, ПЗ	3,3	ОК-8,	
Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности	2	72/16								2	С	3	ОК-9,	
Б.1.5	Основы информационной культуры	2	72/20	1				1				ПЗ	3	ОПК-4,ПК-24,	
Б.1.6	Иностранный язык	15	540/256	3	4	4	4					С	3с оц.,Э.,3 с оц.,Э	ОК-5,ПК-24	
Б.1.7	Экономическая теория	4	144/64				4					Л,С	3 с оц.	ОК-3,ОК-4	
Б.1.8	Правоведение	4	144/48							4		С	Э	ОК-4,ОПК-1,	
Б.1.9	Культурология	2	72/32		2							Л	3	ОК-5,ОК-6	
Б.1.10	Математический анализ I	5	180/94	5								Л,ПЗ	Э	ОПК-2,СПК-1,	
Б.1.11	Алгебра и геометрия I	4	144/64	4								Л,ПЗ	Э	ОПК-2,СПК-1,	
Б.1.12	Дифференциальные и разностные уравнения	4	144/48				4					Л,ЛЗ	3 с оц.	ОПК-2,СПК-1,	
Б.1.13	Теория вероятностей и математическая статистика	5	180/72				5					Л,ПЗ, ЛЗ	Э	ОПК-2,ПК-23,СПК-1,	
Б.1.14	Дискретная математика	5	180/80	5								Л,ПЗ	Э	ОПК-2,СПК-1,	
Б.1.15	Математическая логика и теория алгоритмов	3	108/40		3							Л,ПЗ	Э	ОПК-2,СПК-1,	
Б.1.16	Физические основы ЭВМ	2	72/16						2			Л	3 с оц.	ОПК-3,СПК-1,	
Б.1.17	Программирование (основы)	4	144/64	2	2							Л	3 с оц., 3 с оц	ПК-2,ПК-8,	
Б.1.18	Базы данных	6	216/96			6						Л,ЛЗ, ПЗ	Э	ПК-1,ПК-2,ПК-3,СПК-2,	
Б.1.19	Алгоритмы и анализ сложности	6	216/96				6					Л,ЛЗ, ПЗ	Э	ПК-2,ПК-8,	
Б.1.20	Теория автоматов и формальных языков	4	144/48					4				Л,ЛЗ	Э	ОК-6,ПК-2,ПК-8,	
Б.1.21	Архитектура вычислительных систем	2	72/24				2					Л	3 с оц.	ОПК-3,СПК-2	
Б.1.22	Операционные системы	3	108/48					3				Л,ПЗ	Э	ОПК-3,СПК-2	
Б.1.23	Компьютерные сети	4	144/48						4			Л,ПЗ	Э	ОПК-3,СПК-2	
Б.1.24	Программная инженерия	5	180/48							5		Л,ЛЗ	Э	ОК-6,ОК-7,ОПК-1,ПК-1,ПК- 2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК- 7,ПК-8,ПК-9	

В.1.30	Бухгалтерский учет	6	216/96							6		С,ЛЗ	Э	ОК-3,ОК-4,ОПК-2,ПК-1,ПК-6,ПК-7,
В.1.31	Бизнес-планирование													ОК-3,ОК-4,ОПК-2,ПК-1,ПК-6,ПК-7,
В.1.32	Языки программирования	3	108/32					3				Л,ЛЗ	Э	ПК-2,ПК-8,
В.1.33	Разработка и анализ требований													ПК-1,ПК-4,ПК-6,
В.1.34	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	8	288/128					4	4			Л,ЛЗ	З с оц., Э	ПК-3,ПК-4,ПК-9,
В.1.35	Проектирование информационных систем													ПК-3,ПК-4,ПК-9,
Блок 2. Практики (15–18 з.е.)		18	648/86	0	0	0	0	3	3	0	12			
В.2.1	Учебная практика	3	108/32					3						
В.2.1.1	Учебная научно-исследовательская практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	108/32					3				С	З	ОК-7,ОПК-4,ПК-1,ПК-3,ПК-5,ПК-7,ПК-23,ПК-24,СПК-1
В.2.2	Производственная практика	15	540/54						3		12			
В.2.2.1	Научно-исследовательская работа	3	108/32						3			С	Э	ОК-7,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-23,ПК-24,СПК-1,СПК-2,СПК-3,
В.2.3.2	Преддипломная практика	12	432/22								12	С	З с оц	ОК-7,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-23,ПК-24,СПК-1,СПК-2,СПК-3,
Блок 3. Итоговая государственная аттестация (6 – 9 з.е.)		6	216	0	0	0	0	0	0	0	6			
Б.3.1	Подготовка и защита ВКР	6	216								6		Оц	ОК-7,ОПК-1,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-23,ПК-24,СПК-1,СПК-2,СПК-3,
Итого		240	8968/3582	30	30	30	30	30	30	28	32			
Факультативы		6	216/192	1	1	1	1	1	1	0	0			
ФГД.1	Английский язык (выравнивающий курс)	6	216/192	1	1	1	1	1	1			С	3,3,3,3,3,3	ОК-5,
Итого		246	9184/3774	31	31	31	31	31	31	28	32			

Условные обозначения:

Л	лекции	З	зачет
С	семинары	З с оц.	дифференцированный зачет
ЛЗ	лабораторные занятия	Э	экзамен
ПЗ	практические занятия		