





Краснова Т.Г.  
Проректор "29" 03 2018г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Кафедра: Программного обеспечения ВТиАС

Виды деятельности: научно-исследовательская; проектно-технологическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4с

Год набора

2015

Образовательный стандарт

5

12.01.2016

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

 /Н.А. Пропой/

"29" 03 2018 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/

"29" 03 2018 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 4 "29" 03 2018 г.

решением Ученого совета ИИТИО, протокол № 8 "19" 03 2018 г.

директор ИИТИО  /А.В. Валинецкий /



Б1.В.ОД.6	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4	72	72	60	12	2	2	2	2	20	16	8	20	10	ПК-3																						
Б1.В.ОД.7	Надежность средств вычислительной техники и автоматизированных систем	56	180	180	54	126	5	5								ОПК-5; ПК-3																						
Б1.В.ОД.8	Обеспечение безопасности персональных данных	6	108	108	70	38	3	3								ОПК-5; ПК-3																						
Б1.В.ОД.9	Internet-технологии	7	108	108	64	44	3	3								ОПК-2, 5; ПК-2																						
Б1.В.ОД.10	Парадигмы программирования	3	144	144	64	80	4	4				16	32	32		ОПК-1, 2; ПК-3																						
Б1.В.ОД.11	Объектно-ориентированное программирование	6	144	144	80	64	4	4								ОПК-2, 5; ПК-3																						
Б1.В.ОД.12	Алгоритмы и структуры данных	5	108	108	64	44	3	3				32	32			ОК-7; ОПК-5; ПК-3																						
Б1.В.ОД.13	Антивирусная защита компьютерных систем	7	144	144	80	64	4	4				32	32	16		ОПК-1; ПК-2																						
Б1.В.ОД.14	Аспектно-ориентированное программирование	8	108	108	56	52	3	3								ОПК-1; ПК-2																						
Б1.В.ОД.15	Программирование для Internet	7	144	144	48	96	4	4								ОПК-1, 4																						
Б1.В.ОД.16	Программирование мобильных устройств	8	180	180	70	110	5	5								ОПК-1; ПК-2																						
Б1.В.ОД.17	Программирование в .NET	8	144	144	42	102	4	4								ОПК-2; ПК-2																						
Б1.В.ОД.18	Беспроводные сети передачи данных	7	72	72	32	40	2	2								ОПК-1, 4																						
Б1.В.ОД.19	Геоинформационные системы	8	108	108	56	52	3	3								ОПК-1; ПК-3																						
Б1.В.ОД.20	Распределенные базы данных и хранилища данных	78	216	216	88	128	6	6				16	16	16		ОПК-1, 2, 4; ПК-3																						
Б1.В.ОД.21	Человеко-машинное взаимодействие	7	72	72	32	40	2	2								ОК-5; ОПК-4; ПК-3																						
Б1.В.ОД.22	Технология трудоустройства и планирования карьеры	6	72	72	38	34	2	2								ОК-1, 3, 5, 6, 7																						
Б1.В.ОД.23	Защита информации	6	144	144	80	64	4	4								ОПК-1, 2, 4																						
Б1.В.ОД.24	Базы данных	5	252	252	96	156	7	7				32	32	32		ОК-7; ОПК-1, 2, 4; ПК-2																						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2, 16, 2, 1	1660	1660	1028	632	37	37	16	32	62	18	20	104	18	16	94	48	56	94	50	32	74	58	40	62	32	32	28	28	28	14						
Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6	328	328	328	0											72							20										ОК-8				
Б1.В.ДВ.1																																						
1	Риторика	3	72	72	40	32	2	2								18	22																				ОК-5, 6	
2	Противодействие терроризму: историко-правовой аспект	3	72	72	40	32	2	2								18	22																					ОК-2, 4
Б1.В.ДВ.2																																						
1	Гражданское общество в России: история и современность	2	72	72	40	32	2	2							18	22																						ОК-2, 4
2	Основы социального государства и гражданского общества	2	72	72	40	32	2	2							18	22																						ОК-2, 4
Б1.В.ДВ.3																																						
1	Культурология	4	72	72	40	32	2	2										18	22																			ОК-5, 6
2	Присоединение Сибири. От Ермака до Беринга	4	72	72	40	32	2	2										18	22																			ОК-2, 6
Б1.В.ДВ.4																																						
1	Военные традиции России	5	72	72	40	32	2	2																														ОК-2, 6
2	Права человека	5	72	72	40	32	2	2																														ОК-2, 4
Б1.В.ДВ.5																																						



Б2.П	Производственная практика	324		324	9	9	2	108	2	108	2	108	2	108	108	
		4	108													
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4	108	108	3	3		2	108					ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-2, 3	
Б2.П.2	Производственная (технологическая) практика		6	108	108	3	3		2	108					ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-2, 3	
Б2.П.3	Производственная (преддипломная) практика		8	108	108	3	3						2	108	ОК-6; ОПК-1, 4; ПК-2, 3	
Индекс	Наименование	Ра с с р	Эк з м е н	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т	Зач е т
Б3	Государственная итоговая аттестация			По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ	По ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			324	324	9	9									
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			324	324	9	9									ОК-1-9; ОПК-1-5; ПК-2,3

**Свод по учебному плану**  
**подготовки бакалавров по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"**

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
																			234	246
Итого				234	246	240	60	24.75	35.25	60	26	34	60	25	35	60	25.5	34.5		
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	24.75	35.25	60	26	34	60	25	35	60	25.5	34.5		
Б1	45%	55%	30.8%	219	222	220	58	24.75	33.25	57	26	31	57	25	32	48	25.5	22.5		
Б1.Б				87	102	100	53	22.75	30.25	31	17	14	11	5	6	5	5			
Б1.В				120	132	120	5	2	3	26	9	17	46	20	26	43	20.5	22.5		
Б2				9	15	11	2		2	3		3		3		3		3		
Б2.Б																				
Б2.В				9	15	11	2		2	3		3		3		3		3		
Б3				6	9	9												9		
Б3.Б				6	9	9												9		
Б3.В																				
ФТД																				
Доля ... занятий от аудиторных лекционных										37.11%										
Доля ... занятий от вариативных по выбору										30.8%										
Учебная нагрузка (час/нед)																				
										52.6										
										28.7										
										2.4										
										6	2	4	6	4	2	6	3	3		
										7	2	5	8	3	5	9	3	6		
										2	1	1	4	1	3	2	2	1		
										2	1	1	2	1	1	2	1	1		

Обязательные формы контроля