

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.03.2016

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Колокольцев В.М.

№ 30

03

20 16 г.

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Вычислительной техники и программирования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- проектно-технологическая;

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 5

12.01.2016

### Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Лукьянов С.И./

Заведующий кафедрой

 / Логунова О.С./

Внешний рецензент



Ганов А.И.  
начальник отдела  
инновационных разработок  
ЗАО "Консвел-СКС", канд. техн. наук.



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7																						
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E																						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																							
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																																				
<b>Базовая часть</b>																																																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4																																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	114.5	112	101.8	35.7	2	2	3																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2				3	3	108	108	61.1	60	46.9			3																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	55.9	54	88.1			4																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2					4	4	144	144	61.1	60	82.9			4																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2					3	3	108	108	41.1	40	66.9			3																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12						12	12	432	432	276.3	266	84.3	71.4	6.5	5.5																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика		1	2				8	8	288	288	156	152	132		4	4																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика	1						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7	5																																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	4	144	144	94.1	90	14.2	35.7			4																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Программирование	2	1					9	9	324	324	196.2	190	92.1	35.7	3	6																																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Математическое моделирование	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7					4																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Математическая логика	3						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7			4																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Сети и телекоммуникации	6	5				6	7	7	252	252	146.9	140	69.4	35.7					3	4																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Операционные системы			6				3	3	108	108	51.95	51	56.05						3																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Экономика разработки программных средств			6				3	3	108	108	51.95	51	56.05						3																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Человеко-машинное взаимодействие			7			7	4	4	144	144	74.9	72	69.1										4																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	19	18	53									2																											
										<b>98</b>	<b>98</b>	<b>3528</b>	<b>3528</b>	<b>1780.7</b>	<b>1713</b>	<b>1318.9</b>	<b>428.4</b>	<b>24.5</b>	<b>27.5</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																																																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		8					4	4	144	144	86.1	86	57.9										1	1	1	1																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Инструментальные средства программирования			3				5	5	180	180	73.9	72	106.1								5																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Теория вычислительных процессов	4						5	5	180	180	72	68	72.3	35.7					5																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7								4																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Алгоритмы и теория сложности		5					3	3	108	108	55	54	53									3																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Основы теории управления	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7								4																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Логическое программирование		6					3	3	108	108	51.95	51	56.05									3																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Проектирование программных средств		6					4	4	144	144	69.8	68	74.2										4																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	7						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7												4																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Защита информации		7					4	4	144	144	73.9	72	70.1												4																								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Теория языков программирования	7						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7											4																								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Методы управления знаниями			8				3	3	108	108	45.2	44	62.8																																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Метрология программных средств	8					8	4	4	144	144	48.4	44	59.9	35.7																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Управление проектами	7						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7												5																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Продвижение научной продукции		6					3	3	108	108	34.95	34	73.05																																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Алгоритмы на сетях и графах		4				4	3	3	108	108	70.8	68	37.2									3																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Структуры и модели данных	4					4	4	4	144																																								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
19	Иностранных языков по техническим направлениям
65	Философии
69	Экономики и финансов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
10	Высшей математики
63	Физики
11	Вычислительной техники и программирования
10	Высшей математики
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
21	Физической культуры
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
17	Научные сотрудники
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
81	Системной интеграции
81	Системной интеграции
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
21	Физической культуры
21	Физической культуры



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
11	Вычислительной техники и программирования
6	бизнес-информатики и информационных технологий