

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2018

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

И.о. ректора

Прокофьев К.Г.

" 8 " / 08 20 18 г.



09.03.04

Направление 09.03.04 Программная инженерия

Направленность: Технологии промышленной разработки программного обеспечения

Кафедра: Программное обеспечение автоматизированных систем

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 229  
12.03.2015

### Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- сервисно-эксплуатационная
- аналитическая
- проектная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УО

Декан

Зав.кафедрой

/Зайцев В.А./

/Ковалев П.К./

/Курдюков В.И./

/Змызгова Т.Р./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I	=	=	=	=		Э														Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		Э	Э	Э	Э	К	К										У	У	У	У		Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К															П	П	П	П		Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	148
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	32
У	Учебная практика			<b>4</b>			4
П	Производственная практика				<b>4</b>	<b>12</b>	16
Д	Выпускная квалификационная работа					<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	50
<b>Итого</b>		<b>48</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	256
Студентов							
Групп							









Б1.В.ОД.1.2	Основы теории управления	36	ПК-6											
Б1.В.ОД.1.3	Менеджмент	25	ОК-3	ОК-6	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-18						
Б1.В.ОД.1.4	Управление программными проектами	36	ОК-6	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-20
Б1.В.ОД.1.5	АСУ ресурсами предприятия	36	ОК-3	ПК-7	ПК-16									
<b>Б1.В.ОД.2</b>	<b>Модуль В2: Программно-аппаратные средства информационно-вычислительных систем</b>													
Б1.В.ОД.2.1	Машинно-ориентированное программирование	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.В.ОД.2.2	Архитектура ЭВМ	8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2									
Б1.В.ОД.2.3	Сети ЭВМ и телекоммуникации	8	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.2.4	Распределенные вычислительные системы	36	ОПК-2	ПК-2										
<b>Б1.В.ОД.3</b>	<b>Модуль В3: Технологии разработки ПО</b>													
Б1.В.ОД.3.1	Объектно-ориентированная разработка ПО	36	ПК-2	ПК-3	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ОД.3.2	Проектирование человеко-машинного интерфейса	36	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-22								
Б1.В.ОД.3.3	Технологии проектирования программных систем	36	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-16			
Б1.В.ОД.3.4	Экономика программной инженерии	36	ОК-3	ПК-10	ПК-17	ПК-18								
Б1.В.ОД.3.5	Архитектура программных систем	36	ПК-20	ПК-2	ПК-4									
<b>Б1.В.ОД.4</b>	<b>Модуль В4: Информационная безопасность</b>													
Б1.В.ОД.4.1	Методы и средства защиты компьютерной информации	8	ОПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.4.2	Безопасность сетей ЭВМ	8	ПК-4	ПК-2										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Функциональное и логическое программирование	36	ОПК-4	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.2	Параллельное программирование	36	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.2.1	Семинары специалистов (1)	36	ОК-7	ОПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-11						
Б1.В.ДВ.2.2	Семинары специалистов (2)	36	ОК-7	ОПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-11						
Б1.В.ДВ.3.1	Программирование систем реального времени	36	ПК-1	ПК-21	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.3.2	Программирование встроенных систем	36	ПК-1	ПК-21	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.4.1	Безопасность систем баз данных	36	ПК-2	ПК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Нормативно-правовое обеспечение информационной безопасности	8	ПК-7	ОК-4	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.5.1	Разработка и анализ требований	36	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-20				
Б1.В.ДВ.5.2	Процессно-ориентированное проектирование программных систем	36	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-16								
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>
			<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-16	ПК-21				

