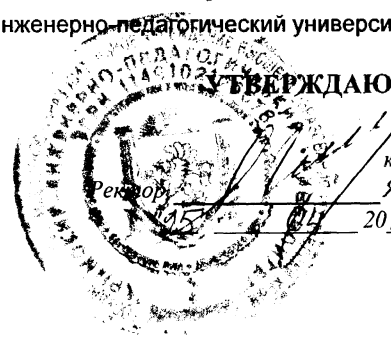


План одобрен Ученым советом  
Протокол № 12 от 24.04.2017 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



к.т.н., доцент  
Якубов Ч.Ф.  
2017 г.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика  
профиль "Прикладная информатика"

Кафедра: Прикладной информатики

Факультет: экономики, менеджмента и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- проектная
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- аналитическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 207

12.03.2015

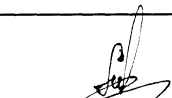
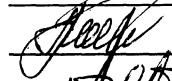
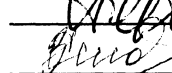
## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, к.э.н., доцент

Начальник УМУ, к.э.н., доцент

Декан, к.э.н., доцент

Зав. кафедрой, д.п.н., профессор

 / Ваньева М.Р./  
 / Мерджанова Л.З./  
 / Керимов А.Т./  
 / Сейдаметова З.С./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
	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	29-4	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	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																	
Числа	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																																																																		
II																																																																		
III																																																																		
IV																																																																		

### 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	19	37	18	17	35	18	15	33	18	10	28	133
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	9	11	44
<b>Итого</b>		<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Студентов														
Групп														





Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	в том числе			Курс 1															
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС		Контроль	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [19 нед]								
											Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр			Сем	КСР
Итого		30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	174	68	180	18	26	506	108	148	68	302	26	482	108		
Итого по ООП (без факультативов)		30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	174	68	180	18	26	506	108	148	68	302	26	482	108		
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31,7%						45%	45%	10%																
Итого по блоку Б1		30	15	16	5	8104	3686	3608	810	216	174	68	180	18	26	506	108	148	68	302	26	482	108		
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31,7%						45%	45%	10%																
Б1	Дисциплины (модули)	30	15	16	5	8104	3686	3608	810	216	174	68	180	18	26	506	108	148	68	302	26	482	108		
Б1.Б	Базовая часть	18	4	7	2	4032	1732	1814	486	112	146	34	146	18	16	360	108	148	68	194	26	428	108		
Б1.Б.1	История	1				108	36	45	27	3	18			18		45	27							Истории	ОК-2
Б1.Б.3	Иностранный язык	2		1		216	84	105	27	6			26		46				58			59	27	Английской филологии	ОК-5
Б1.Б.5	Физическая культура		1			72	26	46		2	8		18		46									Физической культуры	ОК-8
Б1.Б.7	Алгебра и геометрия	12				288	136	98	54	8	30		34		4	49	27	30		34	4	49	27	Прикладной информатики	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.8	Математический анализ			12		288	136	152		8	30		34		4	76		30		34	4	76		Прикладной информатики	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.9	Информатика и программирование	1-3				432	204	147	81	12	30	34			4	49	27	30	34		4	49	27	Прикладной информатики	ПК-2, 8, 12
Б1.Б.10	Дискретная математика	12				288	136	98	54	8	30		34		4	49	27	30		34	4	49	27	Прикладной информатики	ОПК-2
Б1.Б.11	Физика		2			108	52	56		3								14		34	4	56		Прикладной информатики	ОПК-3
Б1.Б.12	Проектный практикум			2		144	54	90		4								14	34		6	90		Прикладной информатики	ПК-3, 5, 19
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	3	4072	1954	1794	324	104	28	34	34		10	146				108		54			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	2	5	2	2556	1134	1125	297	71	28	34	34		10	146				54		54			
Б1.В.ОД.1	Введение в специальность			1		108	52	56		3	14		34		4	56								Прикладной информатики	ОПК-1, 4
Б1.В.ОД.17	Визуальное программирование			1		144	54	90		4	14	34			6	90								Прикладной информатики	ПК-11
Б1.В.ОД.18	Государственные языки РК (русский язык и культура речи, украинский язык, крымскотатарский язык)		2			108	54	54		3										54		54		Русской филологии	ОК-5
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	9	4	1	1516	820	669	27	33										54					
	Элективные курсы "Физическая культура и спорт"		2-6			328	328													54				Физической культуры	ОК-8



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам												Наименование	Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	в том числе				Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [15 нед]										
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР			СРС	Контроль	
Итого		30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	188	170	88	32	34	514	108	122	156	106	10	28	388	108			
Итого по ООП (без факультативов)		30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	188	170	88	32	34	514	108	122	156	106	10	28	388	108			
Б=52% В=48% ДВ(от В)=31,7%						45% 45% 10%																					
Итого по блоку Б1		30	15	16	5	8104	3686	3608	810	216	188	170	88	32	34	514	108	122	156	106	10	28	388	108			
Б=52% В=48% ДВ(от В)=31,7%						45% 45% 10%																					
Б1 Дисциплины (модули)		30	15	16	5	8104	3686	3608	810	216	188	170	88	32	34	514	108	122	156	106	10	28	388	108			
Б1.Б Базовая часть		18	4	7	2	4032	1732	1814	486	112	86	102		16	14	232	54	22	52			12	103	27			
Б1.Б.6 Основы экономической теории			5			72	28	44		2	12			16		44									Мировой экономики и экон	ОК-3	
Б1.Б.15 Операционные системы		5				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ПК-13, 20	
Б1.Б.16 Алгоритмы и структуры данных		5				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ПК-8, 23	
Б1.Б.17 Теория систем и системный анализ				5		144	54	90		4	14	34			6	90									Прикладной информатики	ОПК-2; ПК-22	
Б1.Б.19 Объектно-ориентированное программирование		6			6	216	86	103	27	6								22	52			12	103	27	Прикладной информатики	ПК-8, 9, 17	
Б1.В Вариативная часть		12	11	9	3	4072	1954	1794	324	104	102	68	88	16	20	282	54	100	104	106	10	16	285	81			
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		11	2	5	2	2556	1134	1125	297	71	60	34	34		16	162	54	56	52	52	10	8	101	81			
Б1.В.ОД.6 Разработка серверных приложений		5				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ПК-4, 12	
Б1.В.ОД.7 Математическая логика и теория алгоритмов		6				144	78	39	27	4								22		52		4	39	27	Прикладной информатики	ПК-17, 23	
Б1.В.ОД.10 Системное программирование		6				108	50	31	27	3								22	26			2	31	27	Прикладной информатики	ПК-2	
Б1.В.ОД.11 Усовершенствованные методы разработки алгоритмов и сложные структуры данных		6				108	50	31	27	3								12	26			10	2	31	27	Прикладной информатики	ПК-6, 19
Б1.В.ОД.15 Методика преподавания математики и информатики		5			5	216	76	113	27	6	30		34		12	113	27								Прикладной информатики	ПСК-1, 2	
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1	9	4	1	1516	820	669	27	33	42	34	54	16	4	120		44	52	54		8	184				
Элективные курсы "Физическая культура и спорт"			2-6			328	328						54							54					Физической культуры	ОК-8	
Б1.В.ДВ.3																											
1 Правоведение			5			72	28	44		2	12			16		44									Социально-гуманитарных д	ОК-4	
2 Социология			5			72	28	44		2	12			16		44									Социально-гуманитарных д	ОК-5, 6	
3 Политология			5			72	28	44		2	12			16		44									Социально-гуманитарных д	ОК-4, 6	
4 Культурология			5			72	28	44		2	12			16		44									Социально-гуманитарных д	ОК-6	
5 Культура народов и этнических групп Крыма			5			72	28	44		2	12			16		44									Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-6	
Б1.В.ДВ.4																											
1 Анализ данных				5		144	68	76		4	30	34			4	76									Прикладной информатики	ОПК-2; ПК-21	
2 Системы обработки данных				5		144	68	76		4	30	34			4	76									Прикладной информатики	ОПК-4; ПК-22	
Б1.В.ДВ.5																											
1 Алгоритмы компьютерной анимации				6		144	52	92		4								22	26			4	92		Прикладной информатики	ПК-2	
2 Организация и обработка электронной информации				6		144	52	92		4								22	26			4	92		Прикладной информатики	ПК-14, 21	
Б1.В.ДВ.7																											
1 Корпоративные информационные системы				6		144	52	92		4								22	26			4	92		Прикладной информатики	ПК-10, 16	
2 Интеллектуальные информационные системы				6		144	52	92		4								22	26			4	92		Прикладной информатики	ПК-10, 16	
Индекс*		Наименование				Всего часов				ЗЕТ	Часов						Часов						Компетенции				
		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ		Факт	Неделя			Итого			СР	Ауд	Неделя				Итого			СР
Б2		Практики				648				18							4										
Б2.П		Производственная практика				540				15							4										
Б2.П.1		Производственно-педагогическая практика	Вар			216				6							4						Прикладной информатики	ПСК-1, 2, 3			

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам														Наименование	Компетенции	
		Экзам ены	Зачет и	Зачет и с оценк ой	Курсо вые проект ы	в том числе				Курс 4																
						По ЗЕТ	Контакт т. раб. (по учеб. зан.)	СРС		Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [10 нед]									
										Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС			Контроль
	Итого	30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	148	170	34	68	38	514	108	98	128			16	244	54		
	Итого по ООП (без факультативов)	30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	148	170	34	68	38	514	108	98	128			16	244	54		
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.7%						45%	45%	10%																	
	Итого по блоку Б1	30	15	16	5	8104	3686	3608	810	216	148	170	34	68	38	514	108	98	128			16	244	54		
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31.7%						45%	45%	10%																	
Б1	Дисциплины (модули)	30	15	16	5	8104	3686	3608	810	216	148	170	34	68	38	514	108	98	128			16	244	54		
Б1.Б	Базовая часть	18	4	7	2	4032	1732	1814	486	112	14	34		68	8	137	27	84	96			12	186	54		
Б1.Б.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	7				144	54	63	27	4	14	34			6	63	27								Прикладной информатики	ПК-11, 15, 18
Б1.Б.20	Программная инженерия	8		7		288	134	127	27	8				68	2	74		28	32			4	53	27	Прикладной информатики	ПК-1, 4, 11
Б1.Б.21	Информационная безопасность	8				144	64	53	27	4								28	32			4	53	27	Прикладной информатики	ОК-4; ОПК-4; ПК-18
Б1.Б.22	Информационные системы и технологии			8		144	64	80		4								28	32			4	80		Прикладной информатики	ПК-10, 16, 21
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	3	4072	1954	1794	324	104	134	136	34		30	377	81	14	32			4	58			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	2	5	2	2556	1134	1125	297	71	134	136	34		30	377	81	14	32			4	58			
Б1.В.ОД.8	Программирование и поддержка веб-приложений	7			7	216	76	113	27	6	30	34			12	113	27								Прикладной информатики	ПК-4, 8
Б1.В.ОД.9	Обработка изображений и мультимедиа	7				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ОД.12	Параллельные и распределенные вычисления			7		144	68	76		4	30	34			4	76									Прикладной информатики	ПК-2, 12
Б1.В.ОД.13	Теория программирования	7				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ПК-17, 22
Б1.В.ОД.14	Моделирование социально-экономических и политических процессов			7		144	54	90		4	14		34		6	90									Прикладной информатики	ОК-3; ОПК-2
Б1.В.ОД.16	Распределенные информационно-аналитические системы		8			108	50	58		3								14	32			4	58		Прикладной информатики	ПК-10, 12
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Компетенции								
						По ЗЕТ	Контакт т.р.	СР	ЗЕТ		Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР		Ауд							
Б2	Практики					648				18				6		324										
Б2.П	Производственная практика					540				15				6		324										
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8	324				9				6		324									Прикладной информатики	ПК-9, 24
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Компетенции								
						По ЗЕТ	Контакт т.р.	СР	ЗЕТ		Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР		Ауд							
Б3	Государственная итоговая аттестация					216				6				4												
Индекс	Наименование					Всего часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Компетенции								
						По ЗЕТ	Контакт т.р.	СР	ЗЕТ		Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР		Ауд							
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					216				6				4		216										
Б3.Д.1	Бакалаврская работа	Вар				216				6				4		216									Прикладной информатики	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,





	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
<b>Итого</b>				237	253	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
<b>Итого по блоку Б1</b>	52%	48%	31.7%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15
<b>Дисциплины (модули)</b>	52%	48%	31.7%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15
<b>Базовая часть</b>				105	114	112	50	23	27	22	18	4	20	14	6	20	8	12
<b>Вариативная часть</b>				102	111	104	10	7	3	35	12	23	34	16	18	25	22	3
<b>Практики</b>				15	18	18				3		3	6		6	9		9
<b>Базовая часть</b>																		
<b>Вариативная часть</b>				15	18	18				3		3	6		6	9		9
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				6	9	6										6		6
<b>Базовая часть</b>																		
<b>Вариативная часть</b>						6										6		6
<b>Факультативы</b>					10													
<b>Доля ... занятий от аудиторных</b>	лекционных					39.25%												
	в интерактивной форме					0%												
<b>Учебная нагрузка (час/нед)</b>	ООП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	54	54	-	57.5	57	-	57	54	-	54	48.6
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					23.6	-	24.5	24.5	-	23.7	23.2	-	23.6	22.7	-	23.4	22.6
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					23.6	-	24.5	24.5	-	23.7	23.2	-	23.6	22.7	-	23.4	22.6
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-		2.9	-	3.5	6.2	-	3	3.6	-		
<b>Обязательные формы контроля</b>	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2	4	1	3	2	2		1		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	2	2	2		4	2	2	4	3	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	PГР (PГР)																	