

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
Виды деятельности
- 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

/ Ваньева М.Р./

Начальник УМУ, к.э.н., доцент

/ Мерджанова Л.З./

Декан, к.э.н., доцент

/ Керимов А.Т./

Зав. кафедрой, д.п.н., профессор

/ Сейдаметова З.С./

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов в том числе			ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								Закрепленная кафедра		
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование	
											Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1			Сем. 2
Б1.Б.1	История	1				108	36	45	27	3	3	3								21	Истории
Б1.Б.2	Философия	3				108	36	45	27	3				3	3					15	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.Б.3	Иностраный язык	2		1		216	84	105	27	6	6	2	4							11	Английской филологии
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		3			108	36	72		3				3	3					25	Биологии, экологии и безопасности
Б1.Б.5	Физическая культура		1			72	28	46		2	2	2								28	Физической культуры
Б1.Б.6	Основы экономической теории		5			72	28	44		2				2	2					9	Мировой экономики и экономики
Б1.Б.7	Алгебра и геометрия	12				288	136	98	54	8	8	4	4							10	Прикладной информатики
Б1.Б.8	Математический анализ			12		288	136	152		8	8	4	4							10	Прикладной информатики
Б1.Б.9	Информатика и программирование	1-3				432	204	147	81	12	8	4	4	4	4					10	Прикладной информатики
Б1.Б.10	Дискретная математика	12				288	136	98	54	8	8	4	4							10	Прикладной информатики
Б1.Б.11	Физика		2			108	52	56		3	3		3							10	Прикладной информатики
Б1.Б.12	Проектный практикум			2		144	54	90		4	4		4							10	Прикладной информатики
Б1.Б.13	Базы данных	3			3	288	110	151	27	8				8	8					10	Прикладной информатики
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	4				144	66	51	27	4				4		4				10	Прикладной информатики
Б1.Б.15	Операционные системы	5				144	68	49	27	4						4	4			10	Прикладной информатики
Б1.Б.16	Алгоритмы и структуры данных	5				144	68	49	27	4						4	4			10	Прикладной информатики
Б1.Б.17	Теория систем и системный анализ			5		144	54	90		4				4	4					10	Прикладной информатики
Б1.Б.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	7				144	54	63	27	4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.Б.19	Объектно-ориентированное программирование	6			6	216	86	103	27	6					6		6			10	Прикладной информатики
Б1.Б.20	Прогрессивная инженерия	8		7		288	134	127	27	8						8	4	4		10	Прикладной информатики
Б1.Б.21	Информационная безопасность	8				144	64	53	27	4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.Б.22	Информационные системы и технологии			8		144	64	80		4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	1				108	52	56		3	3	3								10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.2	Дифференциальные уравнения		3			144	68	76		4				4	4					10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.3	Методы оптимизации и исследования операций	4				144	66	51	27	4				4		4				10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.4	Архитектура встраиваемых систем	3				144	68	49	27	4				4	4					10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.5	Программирование встраиваемых систем	4				144	66	51	27	4				4		4				10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.6	Разработка серверных приложений	5				144	68	49	27	4						4	4			10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов	6				144	78	39	27	4						4		4		10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.8	Программирование и поддержка веб-приложений	7			7	216	76	113	27	6								6	6	10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.9	Обработка изображений и мультимедиа	7				144	68	49	27	4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.10	Системное программирование	6				108	50	31	27	3						3		3		10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.11	Усовершенствованные методы разработки алгоритмов и сложные структуры данных	6				108	50	31	27	3						3		3		10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.12	Параллельные и распределенные вычисления			7		144	68	76		4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.13	Теория программирования	7				144	68	49	27	4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.14	Моделирование социально-экономических и политических процессов			7		144	54	90		4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.15	Методика преподавания математики и информатики	5			5	216	76	113	27	6					6	6				10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.16	Распределенные информационно-аналитические системы		8			108	50	58		3								3		10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.17	Визуальное программирование			1		144	54	90		4	4	4								10	Прикладной информатики
Б1.В.ОД.18	Государственные языки РК (русский язык и культура речи, украинский язык, крымскотатарский язык)		2			108	54	54		3	3		3							14	Русской филологии
	Элективные курсы "Физическая культура и спорт"	2-6				328	328													28	Физической культуры
Б1.В.ДВ.1.1	Педагогика	4				108	54	54		3				3		3				22	Дошкольное образование и педагогика
Б1.В.ДВ.1.2	Адаптивный модуль "Самоорганизация учебной деятельности"	4				108	54	54		3				3		3				23	Психологии
Б1.В.ДВ.2.1	Психология	4				108	46	62		3				3		3				23	Психологии
Б1.В.ДВ.2.2	Психология конфликтов	4				108	46	62		3				3		3				23	Психологии
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптивный модуль "Межличностные взаимодействия"	4				108	46	62		3				3		3				23	Психологии
Б1.В.ДВ.3.1	Проведение	5				72	28	44		2						2	2			15	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.В.ДВ.3.2	Социология	5				72	28	44		2						2	2			15	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.В.ДВ.3.3	Политология	5				72	28	44		2						2	2			15	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.В.ДВ.3.4	Культурология	5				72	28	44		2						2	2			15	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.В.ДВ.3.5	Культура народов и этнических групп Крыма	5				72	28	44		2						2	2			15	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.В.ДВ.4.1	Анализ данных			5		144	68	76		4						4	4			10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.4.2	Системы обработки данных			5		144	68	76		4						4	4			10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.5.1	Алгоритмы компьютерной виваии			6		144	52	92		4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.5.2	Организация и обработка электронной информации			6		144	52	92		4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.6.1	Разработка мобильных приложений	4			4	216	74	115	27	6				6		6				10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.6.2	Разработка игровых приложений	4			4	216	74	115	27	6				6		6				10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.7.1	Корпоративные информационные системы			6		144	52	92		4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.7.2	Интеллектуальные информационные системы			6		144	52	92		4								4	4	10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.8.1	Язык программирования Python	3				144	68	76		4				4	4					10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.8.2	Язык программирования C#	3				144	68	76		4				4	4					10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.9.1	Основы научных исследований	4				108	50	58		3				3		3				10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.9.2	Профессиональные вопросы информатики	4				108	50	58		3				3		3				10	Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.9.3	Адаптивный модуль "Профессиональная адаптация"	4				108	50	58		3				3		3				23	Психологии
Б2.У.1	Учебно-экономическая практика	Вар		4		108				3				3		3				10	Прикладной информатики
Б2.П.1	Производственно-педагогическая практика	Вар		6		216				6				6		6				10	Прикладной информатики
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		8		324				9						9			9	10	Прикладной информатики
Б3.Д.1	Бакалаврская работа	Вар				216				6								6	6	10	Прикладной информатики

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												Закрепленная кафедра	Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	в том числе				Курс 2																
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль		Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [17 нед]										
											Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР			СРС	Контроль	
Итого		30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	186	170	114	18	28	518	108	166	96	172	64	28	442	108			
Итого по ООП (без факультативов)		30	15	16	5	8968	3686	3608	810	240	186	170	114	18	28	518	108	166	96	172	64	28	442	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	186	170	114	18	28	518	108	166	96	172	64	28	442	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	186	170	114	18	28	518	108	166	96	172	64	28	442	108			
Б1.Б	Базовая часть	18	4	7	2	4032	1732	1814	486	112	96	102	18	18	16	317	81	30		32			4	51	27		
Б1.Б.2	Философия	3				108	36	45	27	3	18			18		45	27										Социально-гуманитарных д
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		3			108	36	72		3	18		18		72												Биологии, экологии и безопас
Б1.Б.9	Информатика и программирование	1-3				432	204	147	81	12	30	34			4	49	27										Прикладной информатики
Б1.Б.13	Базы данных	3			3	288	110	151	27	8	30	68			12	151	27										Прикладной информатики
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	4				144	66	51	27	4								30		32		4	51	27		Прикладной информатики	
Б1.В	Вариативная часть	12	11	9	3	4072	1954	1794	324	104	90	68	96		12	201	27	136	96	140	64	24	391	81			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	2	5	2	2556	1134	1125	297	71	60	34	34		8	125	27	60	64			8	102	54			
Б1.В.ОД.2	Дифференциальные уравнения			3		144	68	76		4	30		34		4	76											Прикладной информатики
Б1.В.ОД.3	Методы оптимизации и исследования операций	4				144	66	51	27	4								30	32			4	51	27		Прикладной информатики	
Б1.В.ОД.4	Архитектура встроенных систем	3				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27										Прикладной информатики
Б1.В.ОД.5	Программирование встроенных систем	4				144	66	51	27	4								30	32			4	51	27		Прикладной информатики	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	9	4	1	1516	820	669	27	33	30	34	62		4	76		76	32	140	64	16	289	27			
	Элективные курсы "Физическая культура и спорт"		2-6			328	328						62							104							Физической культуры
Б1.В.ДВ.1																											
1	Педагогика		4			108	54	54		3								18		36			54				Дошкольное образование и
2	Адаптационный модуль "Самоорганизация учебной деятельности"		4			108	54	54		3								18		36			54				Психологии
Б1.В.ДВ.2																											
1	Психология		4			108	46	62		3								14				32	62				Психологии
2	Психология конфликтов		4			108	46	62		3								14				32	62				Психологии
3	Адаптационный модуль "Межличностные взаимодействия"		4			108	46	62		3								14				32	62				Психологии
Б1.В.ДВ.6																											
1	Разработка мобильных приложений	4			4	216	74	115	27	6								30	32			12	115	27		Прикладной информатики	
2	Разработка игровых приложений	4			4	216	74	115	27	6								30	32			12	115	27		Прикладной информатики	
Б1.В.ДВ.8																											
1	Язык программирования Python			3		144	68	76		4	30	34			4	76											Прикладной информатики
2	Язык программирования С#			3		144	68	76		4	30	34			4	76											Прикладной информатики
Б1.В.ДВ.9																											
1	Основы научных исследований		4			108	50	58		3								14				32	4	58			Прикладной информатики
2	Профессиональные вопросы информатики		4			108	50	58		3								14				32	4	58			Прикладной информатики
3	Адаптационный модуль "Профессиональная адаптация"		4			108	50	58		3								14				32	4	58			Психологии
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Компетенции			
Б2	Практики					648				18								2				108					
Б2.У	Учебная практика					108				3								2				108					
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика	Вар		4		108				3								2				108					Прикладной информатики

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	Компетенции			
						в том числе					Курс 3																
		По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [15 нед]															
						Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль								
Экз	Зач	Зач. с оц.	КП	По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контроль	Наименование	Компетенции			
	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	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	18	4	7	2	4032	1732	1814	486	112	86	102		16	14	232	54	22	52				12	103	27		
	Б1.Б.6		5			72	28	44		2	12			16		44										Мировой экономики и экон	ОК-3
	Б1.Б.15	5				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ПК-13, 20	
	Б1.Б.16	5				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ПК-8, 23	
	Б1.Б.17			5		144	54	90		4	14	34				90									Прикладной информатики	ОПК-2; ПК-22	
	Б1.Б.19	6			6	216	86	103	27	6								22	52			12	103	27	Прикладной информатики	ПК-8, 9, 17	
	Б1.В	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	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	5				144	68	49	27	4	30	34			4	49	27								Прикладной информатики	ПК-4, 12	
	Б1.В.ОД.7	6				144	78	39	27	4								22		52		4	39	27	Прикладной информатики	ПК-17, 23	
	Б1.В.ОД.10	6				108	50	31	27	3								22	26			2	31	27	Прикладной информатики	ПК-2	
	Б1.В.ОД.11	6				108	50	31	27	3								12	26		10	2	31	27	Прикладной информатики	ПК-6, 19	
	Б1.В.ОД.15	5			5	216	76	113	27	6	30		34		12	113	27								Прикладной информатики	ПСК-1, 2	
	Б1.В.ДВ	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		5			72	28	44		2	12			16		44										Социально-гуманитарных д	ОК-4
	2		5			72	28	44		2	12			16		44										Социально-гуманитарных д	ОК-5, 6
	3		5			72	28	44		2	12			16		44										Социально-гуманитарных д	ОК-4, 6
	4		5			72	28	44		2	12			16		44										Социально-гуманитарных д	ОК-6
	5		5			72	28	44		2	12			16		44										Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-6
	Б1.В.ДВ.4																										
	1			5		144	68	76		4	30	34			4	76										Прикладной информатики	ОПК-2; ПК-21
	2			5		144	68	76		4	30	34			4	76										Прикладной информатики	ОПК-4; ПК-22
	Б1.В.ДВ.5																										
	1			6		144	52	92		4								22	26			4	92			Прикладной информатики	ПК-2
	2			6		144	52	92		4								22	26			4	92			Прикладной информатики	ПК-14, 21
	Б1.В.ДВ.7																										
	1			6		144	52	92		4								22	26			4	92			Прикладной информатики	ПК-10, 16
	2			6		144	52	92		4								22	26			4	92			Прикладной информатики	ПК-10, 16
	Индекс*																										Компетенции
	Б2					648				18								4				216					
	Б2.П					540				15								4				216					
	Б2.П.1	Производственная практика	Вар			216				6								4				216				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	По ЗЕТ	в том числе			Курс 4																
							Контак т. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр оль	Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [10 нед]									
										Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СРС			Контр оль
	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	Контак 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	Контак 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	Контак 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												
Итого				237	253	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	52%	48%	31.7%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15
Дисциплины (модули)	52%	48%	31.7%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15
Базовая часть				105	114	112	50	23	27	22	18	4	20	14	6	20	8	12
Вариативная часть				102	111	104	10	7	3	35	12	23	34	16	18	25	22	3
Практики				15	18	18				3		3	6		6	9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	18	18				3		3	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть						6										6		6
Факультативы					10													
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.25%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	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	-		
Обязательные формы контроля	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)																	