

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Программная инженерия 2014

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Количество часов												Шифры компетенций															
		Распределение по курсовым единицам				Контактных часов				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам																			
		Общий объем	Всего	Контактных часов		I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс																
				лекций	лабораторных																								
БЛОК 1 1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																													
БПИ-1	История	2	1		3,0	108	70	36	34	38	1,5	1,5																	
БПИ-2	Иностранный язык	6	2,4		8,0	288	210		210	78	2,0	2,0	1,0	1,0															
БПИ-3	Философия	4	3		3,0	108	70	36	34	38			1,5	1,5															
БПИ-4	Экономика	5			2,0	72	36	18	18	36				2,0															
БПИ-5	Русский язык и культура речи	1			2,0	72	36	18	18	36	2,0																		
БПИ-6	Математика	1,2			7,0	252	140	70	70	112	4,0	3,0																	
БПИ-7	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1			4,0	144	72	36	36	72	4,0																		
БПИ-8	Физика	1,2	1		9,0	324	210	70	70	114	5,0	4,0																	
БПИ-9	Основы информатики	1,2	1		7,0	252	157	70	87	95	3,5	3,5																	
БПИ-10	Основы электротехники и электроники		2		3,0	108	68	34	34	40	3,0																		
БПИ-11	Архитектура компьютеров	5			3,0	108	54	36	18	54			3,0																
БПИ-12	Операционные системы	5			4,0	144	72	36	36	72			4,0																
БПИ-13	Программирование	1		2	7,5	270	157	70	87	113	4,0	3,5																	
БПИ-14	Сети и телекоммуникации	6			3,5	126	68	34	34	58			3,5																
БПИ-15	Защита информации	7			4,0	144	54	36	18	90			4,0																
БПИ-16	Базы данных	3			3,0	108	72	36	36	36				4															
БПИ-17	Инженерная графика	5			3,0	108	54	18	36	54			3,0																
БПИ-18	Системное программирование	5			3,0	108	72	36	36	36			3,0																
БПИ-19	Моделирование и анализ программного обеспечения	3			4,0	144	72	36	36	72			4,0																
БПИ-20	Проектирование программного обеспечения	4			4,0	144	68	34	34	76			4,0																
БПИ-21	Технологии и процесс разработки программного обеспечения	6	5		8,0	288	122	70	52	166			4,0	4,0															
БПИ-22	Верификация, аттестация и качество программного обеспечения	8			3,0	108	44	22	22	64			3,0																
БПИ-23	Управление программными проектами	8			2,0	72	44	22	22	28			2,0																
БПИ-24	Безопасность жизнедеятельности	4			2,0	72	34	34		38			2,0																
БПИ-25	Экология	3			2,0	72	36	36		36			2,0																
БПИ-26	Физическая культура	2			2,0	72	70		70	2	1,0	1,0																	
БПИ-27	Прикладная физическая культура		4,6			333		333					2	2															
		Итого: Базовая часть		18	18	1	106,0	3816,0	2162,0	944,0	658,0	560,0	1654,0	27,0	21,5	11,5	8,5	20,0	8,5	4,0	5,0	30,0	30,0	14,0	10,0	21,0	10,0	3,0	8,0

Шифры дисциплин	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсовым единицам				Количество часов	Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов				Шифры компетенций										
		Экзамены	Зачеты	проекты	работы		Контактных	в том числе	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс									
				Общий объем	Всего	лекций	лабораторных	практических	самостоятельной работы	1	2	3	4	5	6	7	8	количество недель							
				Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	18	17	18	17	18	17	11	

Идентификационный номер дисциплины	Название учебной дисциплины	Распределение по курсовым единицам				Количество часов		Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов											
		Экзамены	Зачеты	Проекты	Работы	Общий объем	Контактных		I курс				II курс				III курс				IV курс						
							в том числе		Нетто		Лекций		Лабораторных		Практических		Семестры		I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Зачеты	Зачеты	Проекты	Работы	Общий объем	Нетто	Лекций	Лекций	Лекций	Лекций	Лекций	Лабораторных	Лабораторных	Практических	Практических	Семестры	Семестры	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля	Итого: Дисциплины профиля			
		12	17	3	102,0	3672,0	1968,0	983,0	767,0	218,0	1706,0	3,0	4,0	18,5	17,5	10,0	17,0	23,0	9,0	4,0	4,0	18,0	18,0	11,0	22,0	25,0	16,0
		Количество недель																				18	17	18	17	18	17

2.2. Элективные дисциплины

2.2.1. Высокоуровневое программирование

ЭПИ-1/1	Разработка и программирование человека-машинного интерфейса	4			4,0	144	68	34	34	76			4,0				4							
	Системы искусственного интеллекта	7			3,0	108	72	36		36						3,0		4						
ЭПИ-1/3	Методы организации распределенных информационных систем	8			2,0	72	44	22	22	28						2,0		4						
ЭПИ-1/4	Проектирование Web-приложений	8			2,0	72	44	22	22	28						2,0		4						
		1	3	0	11,0	396,0	228,0	114,0	56,0	58,0	168,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,0	4,0	0,0	0,0	4,0	0,0	8,0

3.2.3. Низкочастотное программное обеспечение

2.2.2. Низкоуровневое программирование																											
ЭПИ-2/1	Программирование микропроцессорных систем	4			4,0	144	68	34	34	76				4,0					4								
ЭПИ-2/2	Программирование драйверов		7		3,0	108	72	36		36						3,0			4								
ЭПИ-2/3	Программирование в системах реального времени		8		2,0	72	44	22	22		28					2,0			4								
ЭПИ-2/4	Разработка многочочных приложений		8		2,0	72	44	22		22	28					2,0			4								
Итого: Элективные дисциплины		1	3	0	11,0	396,0	228,0	114,0	56,0	58,0	168,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,0	4,0	0,0	4,0	0,0	4,0	8,0			
Итого: Вариативная часть					113,0	4068,0	2196,0	1097,0	823,0	276,0	1874,0	3,0	4,0	18,5	21,5	10,0	17,0	26,0	13,0	4,0	4,0	18,0	22,0	11,0	22,0	29,0	24,0

БЛОК 2
ПРАКТИКИ И НАУЧНО-СЛУДЕОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

ПРАКТИКИ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																		
ППИ-1	Учебная практика - 3 недели			4,5	162	0			162,0		4,5							
ППИ-2	Производственная практика - 3 недели			4,5	162	0			162,0					4,5				
ППИ-3	Преддипломная практика - 4 недели			6,0	216	0			216,0						6,0			
Итого: Практики				15,0	540,0	0,0	0,0	0,0	540,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,5	0,0	6,0	0,0	0,0

БЛОК 3

ГИАПИ-1		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								
		Квалификационная работа бакалавра	6,0	216	0	6,0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0	0	0	0	0	0		
	Курсовые работы		2,4,6,7																0	1	0	1	0	1	1	0
	Количество экзаменов	31																	4	4	4	4	4	3	5	3
	Количество зачетов	38																	6	4	5	5	5	5	3	5
	Итого блок 1			219,0	7884,0	4358,0	2041,0	1481,0	836,0	3528,0	30,0	25,5	30,0	30,0	30,0	25,5	30,0	18,0	34,0	34,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	
	Итого блок 2			15,0	540,0	0,0	0,0	0,0	0,0	540,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Итого блок 3			6,0	216,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Объем программы бакалавриата			240,0	8640,0	4358,0	2041,0	1481,0	836,0	4068,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	34,0	34,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	

Дополнительные (факультативные) дисциплины

ФПИ-1 Речевой этикет в полиглантнической и поликультурной среде 2 2,0 72 34 4 30 38 2,0 2

СОГЛАСОВАНИЕ:

Проректор (Тимохин А.М.) Начальник учебного отдела (Татаренко Е.Н.)

СОСТАВИЛ:

СОСТАВ ПАКЕТА

“ ” 20

" " 20

" " 20 □