МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 29.05.2015

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

«29» мая 2015 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.03

Направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление
Направленность (профиль) "Системный анализ и управление экономическими процессами"

Кафедра: Экономики и управления инновационными системами
Факультет: экономический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	проектно-конструкторская деятельность
+	-	научно-исследовательская деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 195 от 11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ */ Иванов А.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Карапетян Ж.О./*

Декан _____ */ Шевченко И.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Литвинский К.О./*

Председатель УМК _____ */ Дробышевская Л.Н./*

Учебный план бакалавриата '27.03.03-Системный анализ и управление-САиУЭП-ПБ-Набор 2015 (1).plx', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2015

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	Э	К																		Э	Э	Э	К	У	У	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	П	П	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*								Э	*																				Э												
																		Э	*																				Э												
																		*	*																				Э												
																		*	Э																*					*												
																		*	Э								*								*	*				Э												
IV																		Э	*	Э	Э	К				*						Э	Э	К	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*													Э	К	Н	Н				Пд	Д											
																		Э	*												Э	К	Н	Н				Пд	Д											
																		*	*												Э	К	Н	Н				Пд	Д											
																		*	Э												Э	К	Н	*	Пд				Пд	*											
																		*	Э								*				Э	К	Н	*	*				Д	Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	8	24 5/6	127 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	24 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	6	7	1	9	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '27.03.03-Системный анализ и управление-САиУЭП-ПБ-Набор 2015 (1).plx', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2015

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													Курс 2											
																	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)																																									
Базовая часть																																									
	+	Б1.Б.01	Философия	3				3	3	36	108	108	52.3	29	26.7																3	18		32	2	0.3	29	26.7				
	+	Б1.Б.02	История	2				3	3	36	108	108	40.3	41	26.7										3	18		18	4	0.3	41	26.7											
	+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8											2	18		18		0.2	35.8												
	+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	22.2	49.8			2	16		2	4	0.2	49.8																				
	+	Б1.Б.05	Общая экономическая теория	1				3	3	36	108	108	70.3	11	26.7		3	34		34	2	0.3	11	26.7																				
	+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	38.2	33.8			2	18		16	4	0.2	33.8																				
	+	Б1.Б.07	Социология		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	16		16	4	0.2	35.8																				
	+	Б1.Б.08	Информатика	2	1			5	5	36	180	180	78.5	74.8	26.7		2	18	16		4	0.2	33.8		3	18	18		4	0.3	41	26.7												
	+	Б1.Б.09	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	116.7	108.6	26.7	72	2		34		4	0.2	33.8		2		36		4	0.2	31.8		3		34		4	0.3	43	26.7				
	+	Б1.Б.10	Микроэкономика	2				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7										3	18		36	2	0.3	25	26.7											
	+	Б1.Б.11	История Кубани		2			2	2	36	72	72	40.2	31.8											2	18		18	4	0.2	31.8												
	+	Б1.Б.12	Концепции современного естествознания		2			2	2	36	72	72	40.2	31.8											2	18		18	4	0.2	31.8												
	+	Б1.Б.13	Психология и педагогика		2			2	2	36	72	72	40.2	31.8											2	18		18	4	0.2	31.8												
	+	Б1.Б.14	Физика	1				4	4	36	144	144	72.3	45	26.7		4	34	34		4	0.3	45	26.7																				
	+	Б1.Б.15	Макроэкономика	3				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																	3	18		34	2	0.3	27	26.7				
	+	Б1.Б.16	Теоретическая механика	3				4	4	36	144	144	58.3	59	26.7																	4	18		34	6	0.3	59	26.7				
	+	Б1.Б.17	Инженерная и компьютерная графика		3			3	3	36	108	108	58.2	49.8																	3	18	34		6	0.2	49.8					
	+	Б1.Б.18	Правоведение		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8																	2	18		16	4	0.2	33.8					
	+	Б1.Б.19	Теория информационных систем		3			2	2	36	72	72	52.2	19.8																	2	18	32		2	0.2	19.8					
	+	Б1.Б.20	Базы данных	4				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7																									3	18	36	
	+	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	4				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7																									3	18	36	
	+	Б1.Б.22	Архитектура компьютера		4			2	2	36	72	72	40.2	31.8																									2	18	18	
	+	Б1.Б.23	Логика		4			2	2	36	72	72	40.2	31.8																									2	18		18
	+	Б1.Б.24	Материаловедение		4			3	3	36	108	108	58.2	49.8																									3	18	36	
	+	Б1.Б.25	Теоретические основы электротехники и электроники		4			2	2	36	72	72	40.2	31.8																									2	18	18	
	+	Б1.Б.26	Теория автоматического управления	5	4			6	6	36	216	216	94.5	94.8	26.7																									2	18		18
	+	Б1.Б.27	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	6	5			6	6	36	216	216	112.5	76.8	26.7																												
	+	Б1.Б.28	Управление качеством	6				3	3	36	108	108	52.3	29	26.7																												
	+	Б1.Б.29	Моделирование систем	6				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																												
	+	Б1.Б.30	Системотехника и системная инженерия		6			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
	+	Б1.Б.31	Управление в организационных системах	7				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																												
	+	Б1.Б.32	Имитационное моделирование систем массового обслуживания		7			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
	+	Б1.Б.33	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов		7			2	2	36	72	72	54.2	17.8																												
	+	Б1.Б.34	Интеллектуальные технологии и представление знаний		7			2	2	36	72	72	38.2	33.8																												
	+	Б1.Б.35	Бизнес-анализ	8				2	2	36	72	72	34.3	11	26.7																												
								102	*102*		*3672*	*3672*	*1891.7*	*1326.4*	*453.9*	*72*	*17*	*136*	*84*	*68*	*26*	*1.6*	*243*	*53.4*	*19*	*126*	*54*	*126*	*26*	*1.9*	*270*	*80.1*	*20*	*108*	*100*	*116*	*26*	*1.8*	*261.4*	*106.8*	*17*	*126*	*144*	*36*
Вариативная часть																																									
	+	Б1.В.01	**Математика, в т. ч.:**	**12345**	**234**			24	**24**		**864**	**864**	**482.1**	**248.4**	**133.5**	**24**	4	**34**		**34**	**4**	**0.3**	**45**	**26.7**	6	**72**		**72**	**6**	**0.5**	**38.8**	**26.7**	6	**50**		**50**	**8**	**0.5**	**80.8**	**26.7**	5	**36**		**54**
	+	Б1.В.01.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	72.3	45	26.7		4	34		34	4	0.3	45	26.7																				
	+	Б1.В.01.02	Дискретная математика и математическая логика	2				3	3	36	108	108	74.3	7	26.7										3	36		36	2	0.3	7	26.7											
	+	Б1.В.01.03	Математический анализ	3	2			7	7	36	252	252	148.5	76.8	26.7										3	36		36	4	0.2	31.8		4	34		34	4	0.3	45	26.7				
	+	Б1.В.01.04	Линейное программирование		3			2	2	36	72	72	36.2	35.8																									2	16		16	4	0.2	35.8	
	+	Б1.В.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7																									3	18		36
	+	Б1.В.01.06	Теория игр и исследование операций		4			2	2	36	72	72	40.2	31.8																									2	18		18
	+	Б1.В.01.07	Вычислительная математика	5				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7	24																											
	+	Б1.В.02	История и концепции управления экономическими системами	1				4	4	36	144	144	72.3	45	26.7		4	34		34	4	0.3	45	26.7																				
	+	Б1.В.03	Химия	1				4	4	36	144	144	72.3	45	26.7		4	34	34		4	0.3	45	26.7																				
	+	Б1.В.04	Статистика	4	3			5	5	36	180	180	110.5	42.8	26.7																	2	18		34	2	0.2	17.8		3	18		36
	+	Б1.В.05	Инновационная экономика	4			4	4	4	36	144	144	63.3	54	26.7	26																									4	18		36
	+	Б1.В.06	Математическая экономика	5				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																												
	+	Б1.В.07	Финансы и кредит	5				3	3	36	108	108	52.3	29	26.7																												
	+	Б1.В.08	Финансовая математика		5			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
	+	Б1.В.09	Экономический анализ		6			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
	+	Б1.В.10	Контроллинг в экономических системах	7	6		6	6	6	36	216	216	116.5	72.8	26.7																												
	+	Б1.В.11	Алгоритмы решения нестандартных задач	7				3	3	36	108	108	38.3	43	26.7																												
	+	Б1.В.12	Программирование в среде 1С:Предприятие	7				3	3	36	108	108	52.3	29	26.7																												

				Курс 3															Курс 4												Закрепленная кафедра	-
. 4				Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																																			89	Философии	ОК-1
																																			97	Истории России	ОК-1
																																			88	Физической химии	ОК-8
																																			21	Физического воспитания	ОК-7
																																			77	Теоретической экономики	ОК-2
																																			72	Современного русского языка	ОК-3
																																			65	регионального и кадрового	ОК-4; ОК-5
																																			38	Информационных образовательных технологий	ОПК-2; ПК-1
																																			4	Английской филологии	ОК-3
																																			48	Мировой экономики и менеджмента	ОК-2
																																			97	Истории России	ОК-4
																																			88	Физической химии	ОПК-3
																																			65	регионального и кадрового	ОК-5; ОПК-5
																																			85	Физики и информационных систем	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
																																			65	регионального и кадрового	ОК-2
																																			76	Теоретической физики и компьютерных технологий	ОПК-1; ПК-1
																																			37	Интеллектуальных информационных систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
																																			78	Теории и истории государства и права	ОК-6
																																			38	Информационных образовательных технологий	ОПК-2; ПК-6
2	0.3	25	26.7																																37	Интеллектуальных информационных систем	ОПК-2; ПК-6
2	0.3	25	26.7																																2	Аналитической химии	ОПК-4; ОПК-6
4	0.2	31.8																																	96	Экономики и управления инновационными системами	ОПК-7; ПК-5
4	0.2	31.8																																	89	Философии	ОПК-7
4	0.2	49.8																																	88	Физической химии	ОПК-4; ОПК-6
4	0.2	31.8																																	57	Оптоэлектроники	ОПК-8
4	0.2	31.8		4	16		32	6	0.3	63	26.7																								12	Математических и компьютерных методов	ОПК-1
				2	18	34		2	0.2	17.8		4	18	34		6	0.3	59	26.7																12	Математических и компьютерных методов	ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
												3	18		32	2	0.3	29	26.7																96	Экономики и управления инновационными системами	ОПК-4
												3	18	34		2	0.3	27	26.7																37	Интеллектуальных информационных систем	ОПК-1; ПК-4; ПК-5
												2	18	32		2	0.2	19.8																	76	Теоретической физики и компьютерных технологий	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
																				3	18		34	2	0.3	27	26.7								48	Мировой экономики и менеджмента	ОК-4; ОПК-5
																				2	18	32		2	0.2	19.8									12	Математических и компьютерных методов	ОПК-2; ПК-5; ПК-6
																				2	18	34		2	0.2	17.8									96	Экономики и управления инновационными системами	ОК-2; ПК-3; ПК-5
																				2	18	16		4	0.2	33.8									38	Информационных образовательных технологий	ОПК-7; ПК-2
																												2	16		16	2	0.3	11	26.7	48	Мировой экономики и менеджмента	ОПК-8; ПК-3
24	*1.6*	*227*	*53.4*	*6*	*34*	*34*	*32*	*8*	*0.5*	*80.8*	*26.7*	*12*	*72*	*100*	*32*	*12*	*1.1*	*134.8*	*80.1*	*9*	*72*	*82*	*34*	*10*	*0.9*	*98.4*	*26.7*	*2*	*16*		*16*	*2*	*0.3*	*11*	*26.7*			
6	**0.5**	**56.8**	**26.7**	3	**18**	**34**		**2**	**0.3**	**27**	**26.7**																									**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5**
																																			38	Информационных образовательных тех	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
																																			38	Информационных образовательных тех	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
																																			38	Информационных образовательных тех	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
																																			38	Информационных образовательных тех	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
2	0.3	25	26.7																																38	Информационных образовательных тех	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
4	0.2	31.8																																	77	Теоретической экономики	ПК-4; ПК-5
				3	18	34		2	0.3	27	26.7																									12	Математических и компьютерных метод	ОПК-2; ПК-1; ПК-5
																																			96	Экономики и управления инновационными системами	ОПК-3; ПК-1
																																			56	информационно-вычислительных	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
2	0.3	25	26.7																																91	Экономического анализа, статистики и финансов	ПК-5
9	0.3	54	26.7																																96	Экономики и управления инновационными системами	ПК-5
				3	18		34	2	0.3	27	26.7																									64	Прикладной математики	ПК-4; ПК-5
				3	18		32	2	0.3	29	26.7																									91	Экономического анализа, статистики и финансов	ОК-2; ПК-3
				2	18		32	2	0.2	19.8																										77	Теоретической экономики	ПК-1
												2	18		32	2	0.2	19.8																	91	Экономического анализа, статистики и финансов	ПК-1
												3	18		34	10	0.2	45.8		3	18	34		2	0.3	27	26.7								96	Экономики и управления инновационными системами	ОПК-4; ПК-3
																				3	18	16		4	0.3	43	26.7								77	Теоретической экономики	ПК-4
																				3	16	34		2	0.3	29	26.7								12	Математических и компьютерных методов	ПК-4; ПК-6

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2											
																	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	Интерчасы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
☐	+	Б1.В.13	Оптимальное управление динамическими системами		7			2	2	36	72	72	38.2	33.8																												
☐	+	Б1.В.14	Многокритериальная оптимизация в сложноорганизованных системах	8				2	2	36	72	72	34.3	11	26.7																												
☐	+	Б1.В.15	Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8																												
☐	+	Б1.В.16	Теория и технология программирования	6	5			5	5	36	180	180	108.5	44.8	26.7																												
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**			**2**	3	**3**		**108**	**108**	**59.3**	**22**	**26.7**										3	**18**	**36**		**5**	**0.3**	**22**	**26.7**												
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория системного анализа и управления	2			2	3	3	36	108	108	59.3	22	26.7										3	18	36		5	0.3	22	26.7												
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория систем и системный анализ	2			2	3	3	36	108	108	59.3	22	26.7										3	18	36		5	0.3	22	26.7												
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**				4	**4**		**144**	**144**	**72.3**	**45**	**26.7**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет	5				4	4	36	144	144	72.3	45	26.7																												
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый учет	5				4	4	36	144	144	72.3	45	26.7																												
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**		**18**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Системология		5			2	2	36	72	72	38.2	33.8		18																												
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономическая системология		5			2	2	36	72	72	38.2	33.8		18																												
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Пакеты прикладных программ в инженерных расчетах		5			2	2	36	72	72	38.2	33.8																												
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Пакеты прикладных программ в математических расчетах		5			2	2	36	72	72	38.2	33.8																												
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**54.3**	**27**	**26.7**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Эконометрика	6				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																												
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Статистические методы и модели	6				3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																												
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**52.2**	**19.8**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление системой поставок		6			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Логистика		6			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Эргономика		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8																												
☐	-	Б1.В.ДВ.07.02	Инженерная психология и организация труда		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8																												
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**7**			**7**	4	**4**		**144**	**144**	**60.3**	**57**	**26.7**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Системный анализ в экономике	7			7	4	4	36	144	144	60.3	57	26.7																												
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Системный анализ в менеджменте	7			7	4	4	36	144	144	60.3	57	26.7																												
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.09.01	Анализ финансовых рынков		7			2	2	36	72	72	38.2	33.8																												
☐	-	Б1.В.ДВ.09.02	Анализ финансовых активов		7			2	2	36	72	72	38.2	33.8																												
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**52.2**	**19.8**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.10.01	Экономико-математические методы и модели		7			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
☐	-	Б1.В.ДВ.10.02	Математические методы и модели в экономике		7			2	2	36	72	72	52.2	19.8																												
	+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**8**	**7**			5	**5**		**180**	**180**	**74.5**	**78.8**	**26.7**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.11.01	Методы и средства проектирования информационных систем	8	7			5	5	36	180	180	74.5	78.8	26.7																												
☐	-	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка информационных систем	8	7			5	5	36	180	180	74.5	78.8	26.7																												
	+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**	**8**				2	**2**		**72**	**72**	**34.3**	**11**	**26.7**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.12.01	Экономическая кибернетика	8				2	2	36	72	72	34.3	11	26.7																												
☐	-	Б1.В.ДВ.12.02	Кибернетика	8				2	2	36	72	72	34.3	11	26.7																												
	+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.13.01	Web-программирование		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8																												
☐	-	Б1.В.ДВ.13.02	Программирование в сети Internet		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8																												
	+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**																												
☐	+	Б1.В.ДВ.14.01	Финансовый менеджмент		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8																												
☐	-	Б1.В.ДВ.14.02	Финансовый анализ		8			2	2	36	72	72	36.2	35.8																												
	+	Б1.В.ДВ.15	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**							**50**							**68**										**68**				**72**
☐	+	Б1.В.ДВ.15.01	Баскетбол		123456							328	328							50							68										68				72
☐	-	Б1.В.ДВ.15.02	Волейбол		123456							328	328							50							68										68				72
☐	-	Б1.В.ДВ.15.03	Бадминтон		123456							328	328							50							68										68				72
☐	-	Б1.В.ДВ.15.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456							328	328							50							68										68				72
☐	-	Б1.В.ДВ.15.05	Футбол		123456							328	328							50							68										68				72
☐	-	Б1.В.ДВ.15.06	Легкая атлетика		123456							328	328							50							68										68				72
☐	-	Б1.В.ДВ.15.07	Атлетическая гимнастика		123456							328	328							50							68										68				72

Курс 3																		Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 5										Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8										
КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																				2	18		16	4	0.2	33.8										12	Математических и компьютерных методов	ПК-4; ПК-5
																												2	16		16	2	0.3	11	26.7	37	Интеллектуальных информационных систем	ОПК-8; ПК-3
																												2	16	32		2	0.2	21.8		76	Теоретической физики и компьютерных технологий	ПК-5
				2	18	34		2	0.2	17.8		3	18	34		2	0.3	27	26.7																	38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1; ПК-6
																																						ПК-1
																																				12	Математических и компьютерных метод	ПК-1
																																				12	Математических и компьютерных метод	ПК-1
				4	**34**		**34**	**4**	**0.3**	**45**	**26.7**																											**ПК-2**
				4	34		34	4	0.3	45	26.7																									10	Бухгалтерского учета, аудита и автомат	ПК-2
				4	34		34	4	0.3	45	26.7																									10	Бухгалтерского учета, аудита и автомат	ПК-2
				2	**18**		**16**	**4**	**0.2**	**33.8**																											**ПК-2**
				2	18		16	4	0.2	33.8																										96	Экономики и управления инновационны	ПК-2
				2	18		16	4	0.2	33.8																										96	Экономики и управления инновационны	ПК-2
				2	**18**	**16**		**4**	**0.2**	**33.8**																											**ОПК-2; ПК-6**
				2	18	16		4	0.2	33.8																										38	Информационных образовательных тех	ОПК-2; ПК-6
				2	18	16		4	0.2	33.8																										38	Информационных образовательных тех	ОПК-2; ПК-6
												3	**18**	**34**		**2**	**0.3**	**27**	**26.7**																		**ОПК-6; ПК-1**
												3	18	34		2	0.3	27	26.7																77	Теоретической экономики	ОПК-6; ПК-1
												3	18	34		2	0.3	27	26.7																77	Теоретической экономики	ОПК-6; ПК-1
												2	**18**		**32**	**2**	**0.2**	**19.8**																		**ПК-5**
												2	18		32	2	0.2	19.8																	48	Мировой экономики и менеджмента	ПК-5
												2	18		32	2	0.2	19.8																	48	Мировой экономики и менеджмента	ПК-5
												2	**16**		**16**	**4**	**0.2**	**35.8**																		**ПК-4**
												2	16		16	4	0.2	35.8																	96	Экономики и управления инновационны	ПК-4
												2	16		16	4	0.2	35.8																	96	Экономики и управления инновационны	ПК-4
																				4	**18**	**32**		**10**	**0.3**	**57**	**26.7**										**ПК-4**
																				4	18	32		10	0.3	57	26.7									96	Экономики и управления инновационны	ПК-4
																				4	18	32		10	0.3	57	26.7									96	Экономики и управления инновационны	ПК-4
																				2	**18**	**16**		**4**	**0.2**	**33.8**											**ПК-1; ПК-4**
																				2	18	16		4	0.2	33.8										91	Экономического анализа, статистики и	ПК-1; ПК-4
																				2	18	16		4	0.2	33.8										91	Экономического анализа, статистики и	ПК-1; ПК-4
																				2	**18**	**32**		**2**	**0.2**	**19.8**											**ПК-4; ПК-5**
																				2	18	32		2	0.2	19.8										64	Прикладной математики	ПК-4; ПК-5
																				2	18	32		2	0.2	19.8										64	Прикладной математики	ПК-4; ПК-5
																				2	**18**	**16**		**4**	**0.2**	**33.8**		3	**16**	**16**		**4**	**0.3**	**45**	**26.7**			**ОПК-8; ПК-6**
																				2	18	16		4	0.2	33.8		3	16	16		4	0.3	45	26.7	37	Интеллектуальных информационных си	ОПК-8; ПК-6
																				2	18	16		4	0.2	33.8		3	16	16		4	0.3	45	26.7	37	Интеллектуальных информационных си	ОПК-8; ПК-6
																												2	**16**	**16**		**2**	**0.3**	**11**	**26.7**			**ПК-3**
																												2	16	16		2	0.3	11	26.7	64	Прикладной математики	ПК-3
																												2	16	16		2	0.3	11	26.7	64	Прикладной математики	ПК-3
																												2	**16**	**16**		**4**	**0.2**	**35.8**				**ПК-3**
																												2	16	16		4	0.2	35.8		14	Вычислительных технологий	ПК-3
																												2	16	16		4	0.2	35.8		14	Вычислительных технологий	ПК-3
																												2	**16**		**16**	**4**	**0.2**	**35.8**				**ПК-3**
																												2	16		16	4	0.2	35.8		91	Экономического анализа, статистики и	ПК-3
																												2	16		16	4	0.2	35.8		91	Экономического анализа, статистики и	ПК-3
							34								**36**																							**ОК-7**
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															Курс 2											
																	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
	-	Б1.В.ДВ.15.08	Аэробика и фитнес-технологии		123456							328	328							50								68								68								72
	-	Б1.В.ДВ.15.09	Единоборства		123456							328	328							50								68								68								72
	-	Б1.В.ДВ.15.10	Плавание		123456							328	328							50								68								68								72
	-	Б1.В.ДВ.15.11	Физическая рекреация		123456							328	328							50								68								68								72
								111	*111*		*3996*	*4324*	*2460.4*	*1276.2*	*587.4*	*68*	*12*	*102*	*34*	*118*	*12*	*0.9*	*135*	*80.1*	*9*	*90*	*36*	*140*	*11*	*0.8*	*60.8*	*53.4*	*8*	*68*		*152*	*10*	*0.7*	*98.6*	*26.7*	*12*	*72*		*198*
								213	*213*		*7668*	*7996*	*4352.1*	*2602.6*	*1041.3*	*140*	*29*	*238*	*118*	*186*	*38*	*2.5*	*378*	*133.5*	*28*	*216*	*90*	*266*	*37*	*2.7*	*330.8*	*133.5*	*28*	*176*	*100*	*268*	*36*	*2.5*	*360*	*133.5*	*29*	*198*	*144*	*234*
Блок 2.Практики																																										
Вариативная часть																																										
	+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**											3					**48**	**60**													
	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	3	36	108	108	48	60											3					48	60													
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**		**4688**			18	**18**		**648**	**648**	**98**	**550**																											3			
	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		46			9	9	36	324	324	72	252																											3			
	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8			3	3	36	108	108	24	84																														
	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8			6	6	36	216	216	2	214																														
								21	*21*		*756*	*756*	*146*	*610*											*3*					*48*	*60*											*3*			
								21	*21*		*756*	*756*	*146*	*610*											*3*					*48*	*60*											*3*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
	+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5																														
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																														
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																														
ФТД.Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
	+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		5			2	2	36	72	72	18.2	53.8																														
	+	ФТД.В.02	Организация бизнеса в сфере высоких технологий		6			2	2	36	72	72	18.2	53.8																														
								4	*4*		*144*	*144*	*36.4*	*107.6*																														
								4	*4*		*144*	*144*	*36.4*	*107.6*																														

				Курс 3																Курс 4												Закрепленная кафедра		-
. 4				Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8									
КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
							34								36																					21	Физического воспитания	ОК-7
17	*1.1*	*135.8*	*80.1*	*21*	*160*	*84*	*182*	*22*	*2*	*233.2*	*106.8*	*15*	*106*	*68*	*150*	*22*	*1.4*	*175.2*	*53.4*	*21*	*142*	*180*	*16*	*32*	*2*	*277.2*	*106.8*	*13*	*96*	*80*	*32*	*18*	*1.5*	*160.4*	*80.1*			
41	*2.7*	*362.8*	*133.5*	*27*	*194*	*118*	*214*	*30*	*2.5*	*314*	*133.5*	*27*	*178*	*168*	*182*	*34*	*2.5*	*310*	*133.5*	*30*	*214*	*262*	*50*	*42*	*2.9*	*375.6*	*133.5*	*15*	*112*	*80*	*48*	*20*	*1.8*	*171.4*	*106.8*			
																																					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
																																				96	Экономики и управления инновационны	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
	24	**84**										6					**48**	**168**										9					**26**	**298**				**ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; П**
	24	84										6					48	168																		96	Экономики и управления инновационны	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
																												3					24	84		96	Экономики и управления инновационны	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
																												6					2	214		96	Экономики и управления инновационны	ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
	24	*84*										*6*					*48*	*168*										*9*					*26*	*298*				
	24	*84*										*6*					*48*	*168*										*9*					*26*	*298*				
																												6					20.5	195.5		96	Экономики и управления инновационными системами	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
																												6					*20.5*	*195.5*				
																												6					*20.5*	*195.5*				
				2	18				0.2	53.8																											4	Английской филологии	ОК-3; ПК-2
												2	18				0.2	53.8																		96	Экономики и управления инновационными системами	ПК-3
				2	*18*				*0.2*	*53.8*		*2*	*18*				*0.2*	*53.8*																				
				2	*18*				*0.2*	*53.8*		*2*	*18*				*0.2*	*53.8*																				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '27.03.03-Системный анализ и управление-САиУЭП-ПБ-Набор 2015 (1).plx', код направления 27.03.03, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				233	265	244	60	29	31	60	28	32	64	29	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	255	240	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	33.3%	204	216	213	57	29	28	57	28	29	54	27	27	45	30	15
Базовая часть				90	105	102	36	17	19	37	20	17	18	6	12	11	9	2
Вариативная часть				111	114	111	21	12	9	20	8	12	36	21	15	34	21	13
Практики	0%	100%	0%	21	30	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Вариативная часть				21	30	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	4							4	2	2			
Вариативная часть				2	10	4							4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.96%												
	в интерактивной форме					3.7%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.6	-	56.5	52.4	-	55.5	54.6	-	56.2	58.6	-	56.3	54.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.6	-	33.4	44.5	-	33.4	44.5	-	47.2	47.2	-	47.2	53.4
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					31.5	-	31.4	30.3	-	30.3	30.5	-	31.2	32.7	-	34	32.8
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.2	-	29	28	-	28	28	-	29.3	30.5	-	31.3	30
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3	3.8	-	4	4	-	2.1	2.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	10	5	5	10	5	5	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	11	5	6	10	5	5	10	7	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1	1		1	1	1	