Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сенченко Павел Васильевич

Должность: Проректор по учебной работе Дата подписания: 19.06.2024 17:47:14

Уникальный программный ключ:

27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

			УТВЕРЖ	ДАЮ
Тлан одобре	эн Ученым советом ТУСУРа	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Проректор по УР	Сенченко П.В.
Тротокол N	№ 11 om 13.12.2023		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20
		по программе бакалавриата		
	09.03.03			
		Прикладная информатика		
Ірофиль:	Прикладная информатика в экономике			
афедра:	Автоматизированных систем управления			
Ракультет:	дистанционного обучения			
валификаци	ія: бакалаєр	Год начала подготовки (по учебно	ому плану)2024	
Рорма обуче	ния: Заочная	Образовательный стандарт	<i>(ΦΓΟC)</i> № 922 от 19.09.20 ⁻	17
рок получен	ия образования: 5 л.			
Код	Области профессиональной дея	ятельности и (или) сферы профессиональной дея	тельности. Профессиональные	е стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ			
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательский	Начальник УУ		/ Лариошина И.А./
		Начальник УО		/ Сотириади И.Г./
		Декан		/ Черкашина И.А./
		Зав. кафедрой		/ Романенко В.В./
		Руководитель образовательной	і́ программы	/ Григорьева М.В./

-	-	-	-		Фо	рма контр	роля		3.	e.			Ито	го акад.ча	эсов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		Закрепленная кафедра
	Счита					_					_							-	-	-	-	-		
-	ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок	1.Дисі	циплины (мо <i>р</i>	цули)		I	ı			201	201	7236	7236	916	916	5998	322	108	48	47	48	47	11		
Обяза	тельн	ая часть			1	ı			106	106	3816	3816	426	426	3211	179		40	34	18	14			
	+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)		11224	11122 3		11111 22223 4	29	29	1044	1044	152	152	848	44		13	11	3	2			
	+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12	12		1122	11	11	396	396	38	38	342	16		5	6				20	Иностранного языка
	+	Б1.О.01.02	История России			1		1	4	4	144	144	58	58	82	4		4					18	Истории и социальной работы
	+	Б1.О.01.03	Деловые коммуникации		1	_		1	2	2	72	72	6	6	62	4		2						Философии и социологии
	+	Б1.О.01.04	Философия			2		2	2	2	72	72	6	6	62	4			2					Философии и социологии Радиоэлектронных технологий и
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	3	108	108	16	16	88	4				3			29	экологического мониторинга
	+	Б1.О.01.06	Правовые основы профессиональной деятельности		4			4	2	2	72	72	6	6	62	4					2		48	Информационного, гражданского права и правового обеспечения инновационной деятельности
	+	Б1.O.01.07	Проектирование индивидуальной траектории		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4			3				8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.O.01.08	развития Основы российской государственности			1		1	2	2	72	72	14	14	54	4		2						Философии и социологии
	+	Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills — GHS)	11122	1			11111 1222	25	25	900	900	82	82	769	49		17	8					
	+	Б1.О.02.01	Информатика	1				1	6	6	216	216	18	18	189	9		6					8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.02.02	Математика	112				111122	12	12	432	432	32	32	373	27		8	4				32	Технологий электронного обучения
	+	Б1.О.02.03	Программирование	2	1			12	7	7	252	252	32	32	207	13		3	4				8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills — SHS)	22334 4	11223 34		34	11112 22223 33334 44	50	50	1800	1800	186	186	1532	82		8	15	15	12			
	+	Б1.О.03.01	Теория вероятностей и математическая статистика	2				22	5	5	180	180	14	14	157	9			5				8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика		1			11	4	4	144	144	12	12	128	4		4					8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.03	Математическая логика и теория алгоритмов		1			11	4	4	144	144	10	10	130	4		4					8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.04	Операционные системы	4				4	4	4	144	144	10	10	125	9					4		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.05	Базы данных	4	3		4	34	6	6	216	216	22	22	181	13				2	4		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ	3				3	4	4	144	144	20	20	115	9				4			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	3	2		3	23	7	7	252	252	30	30	209	13			2	5			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.08	Информационная безопасность		4			4	4	4	144	144	26	26	114	4					4		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.09	Компьютерная графика		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4			3				8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.10	Численные методы		3			33	4	4	144	144	14	14	126	4				4			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.03.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				2	5	5	180	180	16	16	155	9			5				8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта		1			1	2	2	72	72	6	6	62	4		2						
<u> </u>	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	6	6	62	4	4	2	4-			4.	21	Физвоспитания и спорта
Часть	форм	ируемая уча	стниками образовательных отношений		ı	1		1	95	95	3420	3420	490	490	2787	143	108	8	13	30	33	11		T
	+	51.B.01	Модуль направленности (профиля) (major)	345	12233 33333 34444 4		5	11112 22333 33333 33444 44444 44455	72	72	2592	2592	314	314	2163	115		6	8	26	25	7		
	+	Б1.В.01.01	Финансы и кредит			2		2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.02	Мировая экономика		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.03	Экономическая теория		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				8	Автоматизированных систем управления
h	tne:	51.B.01.04	Предметно-ориентированные экономические информационные системи 885	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9					5		8	Автоматизированных систем управления
ITT	ipo.7	, Guu. lu su	i.iu/piograms/1005																					

	T		_							_										l _	1	1	l .	Т.
	+	Б1.В.01.05	Программная инженерия		33			33	5	5	180	180	24	24	148	8				5			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.06	Статистика и эконометрика		3			33	4	4	144	144	14	14	126	4				4			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.07	Бухгалтерский учёт	3				3	4	4	144	144	12	12	123	9				4			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов		3	4		34	4	4	144	144	32	32	104	8				2	2		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.09	Менеджмент		4			44	3	3	108	108	12	12	92	4					3		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.10	Исследование операций и методы оптимизации в		4	4		44	5	5	180	180	28	28	144	8					5		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.11	экономике Проектирование информационных систем	5	4		5	45	6	6	216	216	30	30	173	13					2	4	8	Автоматизированных систем управления
		Б1.В.01.12			3			3	3	3	108	108	14	14	90	4				3		1	8	
			Мировые информационные ресурсы								1									3				Автоматизированных систем управления
		Б1.В.01.13	Налогообложение		4			4	2	2	72	72	6	6	62	4					2		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.14	Маркетинг			4		44	3	3	108	108	12	12	92	4					3		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий			5		5	3	3	108	108	10	10	94	4						3	8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.16	Сетевая экономика		4			4	3	3	108	108	16	16	88	4					3		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.17	Информационные системы в бухучете		33			33	5	5	180	180	18	18	154	8				5			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.18	Информационный менеджмент		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4				3			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.19	Информационные системы и технологии		1	1		1111	6	6	216	216	32	32	176	8		6					8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)		12	23445		12234 45	23	23	828	828	176	176	624	28	108	2	5	4	8	4		
	+		Основы проектной деятельности		12			12	4	4	144	144	12	12	124	8		2	2				8	Автоматизированных систем управления
		Б1.В.02.ДВ.01	Модуль проектной деятельности (по выбору-			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4				,,,,,
			1)													-								
			Проектная деятельность (ГПО-1)			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			8	Автоматизированных систем управления
_			Учебно-проектная деятельность (УПД-1)			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			8	Автоматизированных систем управления
<u> </u>			Социальная активность лиц с инвалидностью Модуль проектной деятельности (по выбору-			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4	4		18	Истории и социальной работы
		Б1.В.02.ДВ.02	2)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		_	1.
			Проектная деятельность (ГПО-2)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		8	Автоматизированных систем управления
. \perp	+	Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		8	Автоматизированных систем управления
5	-	Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.03	Модуль проектной деятельности (по выбору- 3)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4			
	-	Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		8	Автоматизированных систем управления
5	-	Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте			4		4	4	4	144	144	12	12	128	4					4		18	Истории и социальной работы
	+	Б1.В.02.ДВ.04	образовательного пространства Модуль проектной деятельности (по выбору-			5		5	4	4	144	144	120	120	20	4	108					4		
			4) Проектная деятельность (ГПО-4)			5		5	4	4	144	144	12	12	128	4						4	8	Автоматизированных систем управления
-+			Учебно-проектная деятельность (УПД-4)			5		5	4	4	144	144	120	120	20	4	108					4	8	Автоматизированных систем управления
<u>L</u>			Разработка и проведение тренингов по интеграции								1					4	100							
_			личности в общество Модуль проектной деятельности (по выбору-			5		5	4	4	144	144	12	12	128	4						4	18	Истории и социальной работы
		Б1.В.02.ДВ.05 Б1.В.03. ВВ.05.01	5)			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3					
			Оценка эффективности проектов Экономика и финансы предприятий			2		2	3	3	108 108	108 108	8	8	96 96	4			3			1	10 9	Менеджмента Экономики
		Б1.В.02.ДВ.05.03	Финансово-инвестиционный анализ инновационного			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3				37	Управления инновациями
Блок 2.Г			проекта					 	30	30	1080	1080		_	1080		1080					30	<u> </u>	1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	_	ая часть							24	24	864	864			864		864					24		
	+	Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно- исследовательской работы			5			3	3	108	108			108		<u>108</u>					3	8	Автоматизированных систем управления
	+		Преддипломная практика			5			21	21	756	756			756		<u>756</u>					21	8	Автоматизированных систем управления
Часть, ф	орм	ируемая учас	тниками образовательных отношений						6	6	216	216			216		216					6		
	+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	· <u> </u>		5			6	6	216	216			216		216					6	8	Автоматизированных систем управления
Блайці)&:yı	(etgrispinizini	iтын/ракодк ал ар/1885						9	9	324	324			324							9		-

	+	+ Б	э3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324			324				9	8	Автоматизированных систем управления
ФΤД	Į.Ф ак	ульт	тативные ди	сциплины					2	2	72	72	6	6	62	4	2				
Час	ть, фо	орми	ируемая учас	тниками образовательных отношений					2	2	72	72	6	6	62	4	2				
	+	+ Φ	⊅ ТД.В.01	Модуль общеуниверситетских факультативов		2		2	2	2	72	72	6	6	62	4	2				
	+	+ Ф	ÞТД.В.01.01	Управление личными финансами		2		2	2	2	72	72	6	6	62	4	2			9	Экономики

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	An Processores	Kepa i	- Indiana	Feyn 2	France	Spp 3	Egyp 6	Spel Spen man	
- Cur Figure Homeowness Sun Surv Crist, Cl. Surv Sun	200 200 7200 7200 7200 7200 100 200 200 200 200 200 200 200 200	10. W 200	Now to	24 0; 24 00 00 0 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Lat [20] [20] [2] [40 [40] [40] [40] [40] [40] [40] [40]	\$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20 \$20	1.5. M 200		Son Sel. Sp. 64 AS CO CO CO See Supp. Supp. Sep. Supp. Sep. Supp. Sep. Supp. S
+	206 206 206 2004 2004 200 200 200 2003 27 29 204 2044 202 808 44	40 720 8 M SM SM 30 31 26 4 43 80 8 mole	70 4 8 4 8 8 8 9 76 77 78 76 76 76 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	8 35 44 48 20 48 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1 20 200 21 20 400 22 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 4 20 20 22 20 8 4 12 20 8 33 3 5 5 6 20 4 20 5	3 4 4 5 26 3 26 3 3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 22 00 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WE SAME AND
	1 4 4 30 500 300 30 40 4 1 3 2 36 70 70 4 40 4 2 3 2 36 70 70 6 40 4	2 101 2 10 10 1	2 5 M 6 M 6 M 10 M 10 M 10 M 10 M 10 M 10 M	2 4 0 4 0					32 among samundaring SSS 33 among samundaring SSS 34 among samundaring SSS 35 among samundaring SSS 36 among samundari
· Committee of the comm	2 3 3 36 36 38 8 4 4		3 100	2 6 66 6 =				3 (0 (=	
* ELOSE SE Communication recommends 1 1	1 2 2 3 36 75 75 16 56 4 1111 21 24 900 900 82 708 48	2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	75 4 4 2 4 5 4 5 4 m 70 8 8 8 8 26 13 mb 1 28	8 6 16 200 H 3da					23
- ELOSA Memoras 20 ES	10 7 7 34 50 50 10 27 13	8 Jan 4 6 125 0 da	100	4 1 2 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					2
ELOID Magyas nonpeasement registerate Jopenial hard 20204 12003 36 202 See ELOID Separation of a nonpeasement and a company of the c	1813 10 00 20 2000 1800 181 183 183 183 183 183 183 183 183 183	8 200 4 8 228 4 pin	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4 10 10 1 0 10 10	6 30 300 17 shale 15 400 13	8 4 30 302 23 2mml 77 2 6 60 4 mm	2 20 4 4 10 200 10 200 20	2 4 166 4	We space up date a
ELOSED	100 4 4 30 500 500 10 10 10 4 100 4 4 30 500 500 50 10 10 4 4 4 4 30 500 500 500 10 10	4 144 4 8 126 4 50	50 4 4 50 4 54 55				1 2 1 2 1 2 1		2
- EGES Inspans 4 1 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5	94 4 4 34 244 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25				2 4 56 4 5 5 50 4	2 10 20 2 2 4 20 4 2	4 26 2 4 4 26 5 50		2
. 6.0.00 (hippersone frances) () () () () () () () () () (2				2 6 50 6 = 101	1 2 2 1 2	4 566 36	2 4 5 4 4	2
. ELOSELE Brancesman screen, or or resourcement 2	2 5 5 36 360 360 36 355 9		5 2 4 5 4 m 5 2 4 5 4 m		2 25 265 6 =			13 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 Annual anguestus and the properties (\$10.0,000.7) 13 Santual anguestus angues (\$17.7) 14 Participant anguestus (\$17.7)
	81 95 9500 0-000 400 2000 0-12 228 1822 1823 1824 1824 1824 1824 1825 1826 1826 1826 1826 1826 1826 1826 1826	8 208 4 8 92 4 4 8 93 4 de	28 8 6 22 16 8 23 72 28 8 8 8 8 8 8 ab 1	2 4 8 4 26	8 28 394 15 20 396 4 4 23 248 13 3m3s 24 396 4	25 28 28 25 864 25 12 46 570 28	23 296 20 13 26 294 15 792 20 21 21 20 8 14 34 33 photo 04 20	16 40 00 27 23 11 25 26 120 6 4 20 270 17 16 14 40 18 20 13 mole	Web/WES/WEB/WES/WES/
			3 3		2 8 8 8 8				1 mmmppmm 10
\$1.654.0 Operation recovered 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 3 3 3 3 30 30 30 30 44 4 3 3 3 4 4 4 4			70	2 4 6 4 2				8 Server requirement on the properties (NO
A A A A A A A A A A	33 4 4 36 36 366 364 32 33 4 4 3 36 366 366 366 366 366 366 366				4 36	2 4 56 4 m 556 4 5 8 50 4 m 4 55 56 4 56 5 5 5 5 5 5 5 6 5 6 6 m		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A
1.1.5.1.1.00	94 4 4 36 56 566 52 506 8 44 3 3 36 566 58 53 40 4 44 5 5 5 36 500 50 56 56 8					30 8 3 4 8 4 =	2 77 32 2 4 8 4 m 2 3 3 4 2 4 8 4 m	4 8 00 4 0b 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
14.84.5.1 Igan-operate objects cores \$ 6	4 2 2 36 75 75 4 42 4				3	100 4 2 8 80 4 =	2 2 2 4	2 4 5 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	8
0.00.00.00 0.0000000000000000000000	64 3 3 36 56 56 56 57 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	6
SELECT Management of the appropriate of the ap	3 3 3 3 36 38 38 38 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 100 4 5 100 4 she	38 8 4 8 8 4 6		3 26	2 1 8 8 4 8 8			8 January page 100 and
v 11.8.52 Magyan nyawawaniga watanawara janimaj 32 23448 322	22 4 4 32 544 544 12 124 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	5 2 4 0 4 = 2 72	2 4 6 4 -		200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	4 M M 1 m M	2 0 14 4 0 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	A description of the state of t
	3 4 4 31 50 50 50 50 50 4 3 4 4 31 50 50 50 50 50 4 3 4 4 31 50 50 50 50 50 4				4	204 2 20 20 4 m 204 2 2 20 20 4 m			2
- 616-0(610) (parces permiser (70-1) 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 30 300 300 30 30 30 4 4 4 4 30 300 300 30 30 4 4 4 4 30 30 300 300 30 4						4 56 2 2 56 58 4 m 4 56 2 2 56 58 4 m 4 56 2 2 56 58 4 m		Δ. Δαναμο ακοροιατών το που μη ματικού Δ. Δαναμο ακοροιατών το που μη ματικού Κ. Κ. (Δ. Κ. Δ.
\$1.5.5.5(\$1.50) Magyin spacetosky extensioners (in outlapp) 4	4 4 4 56 566 12 126 4 4 4 4 50 566 566 12 126 4						4 204	2 20 20 4	8 Americana construyens NO (NO
ELECTRON PROPERTY AND ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF T	4 6 6 36 396 396 33 336 4 36 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6						4 506	2 8 8 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	33
DESCRIPTION DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	1 4 4 30 304 304 305 30 4 <u>324</u> 1 4 4 30 305 306 31 31 31 4 2 3 3 3 306 308 8 8 90 4							1 20 2 2 2 3 3 4 3	A decrease anguesta con our programme N (1, 10, 1, 10) Anguest anguesta defendare N (4, 10, 10, 10) N (4, 10, 10) N (4, 10, 10) N (4, 10, 10)
DALGARDER Description reserves 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 1 1 2 2 2 2 1 1								10 Heaven No.
	20 20 100 100 1000							20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	20
Tacles, depressing many year/manaton of passara ratasas of relaxation * DASCRIT Register communication pales * DASCRIT Register communication	8 6 226 226 226 226 6 6 36 26 26 26 226 9 9 204 204 204							20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	2 January representation of the Conference of th
E TOT, discours and an analysis of the second secon	y y 33 30 30 31 35 3 2 2 3 3 32 3 6 4 4 2 2 3 3 72 6 40 4 2 1 3 3 72 72 4 42 4		2 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	2 4 50 4 2 4 50 4 3 4 50 4				1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	30 s S S Americanguamas a control graphical S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
. 40,444 il Inguissa annua (insuesa 2 2 2	2 2 2 8 5 5 6 6 4			2 6 8 6 8					1 3 300000

Индекс	Содержание	Ти
K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	У
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.06	Статистика и эконометрика	
Б1.В.01.14	Маркетинг	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б2.B.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	,
T	ресурсов и ограничений	
Б1.0.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Проектирование индивидуальной траектории развития	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.01	Финансы и кредит	
Б1.В.01.02	Мировая экономика	
Б1.В.01.03	Экономическая теория	
Б1.В.01.07	Бухгалтерский учёт	
Б1.В.01.10	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	
Б1.В.01.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.13	Налогообложение	
Б1.В.01.16	Сетевая экономика	
Б1.В.01.19	Информационные системы и технологии	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
51 O 01 03	Деловые коммуникации ru/programs/1885	

E1 D 02	Manual V (without)	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.08	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.07	Проектирование индивидуальной траектории развития	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.09	Менеджмент	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
51 0 01 05	и/Безопасность живанедеятельности	

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	1
Б1.O.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Оценка эффективности проектов	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.02.ДВ.05.03	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта	
52.B.01(Π)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Модуль общеуниверситетских факультативов	
ФТД.В.01.01	Управление личными финансами	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального	ОПК
Б1.О.02	исследования в профессиональной деятельности; Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)	
51.O.02.02	Математика	
Б1.O.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.O.03.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.O.03.02	Дискретная математика	
Б1.O.03.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
52.O.01(Y)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
•	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их	
ОПК-2	при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)	
Б1.О.02.01	Информатика	
Б1.О.02.03	Программирование	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.09	Компьютерная графика	
Б1.О.03.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Информационная безопасность	
https://exolutusur.r	ти/ ртоутамоs /1 :6865 ных навыков научно-исследовательской работы	

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	•
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПІ
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	-
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПІ
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Операционные системы	
Б1.О.03.05	Базы данных	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОП
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОП
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.10	Численные методы	
Б1.О.03.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОП
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОП
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.05	Базы данных	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
т задач профессион	нальной деятельности: научно-исследовательский	
1K-1	Способен анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем в экономик	е ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.04	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
https://deodu.tusu	ir.ru/ ртродрамля∌1/885 енерия	

Б1.В.01.12	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.01.16	Сетевая экономика
Б1.В.01.17	Информационные системы в бухучете
Б1.В.01.18	Информационный менеджмент
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.B.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач в экономике
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)
Б1.В.01.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов
Б1.В.01.11	Проектирование информационных систем
Б1.В.01.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)
Б2.O.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.B.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-12	Способен готовить обзоры научной литературы и информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, в том числе для научно-
	исследовательской работы
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)
Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)
Б1.В.01.05	Программная инженерия
Б1.В.01.12	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.01.18	Информационный менеджмент
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)
Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3) Проектная деятельность (ГПО-4)
Б1.В.02.ДВ.04.01	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)
Б1.В.02.ДВ.04.02 Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы
Б2.O.01(У) Б2.O.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.O.02(ПД) Б2.B.01(П)	Научно-исследовательская работа
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Б3.01(Д)	рынолиение и защита выпускнои квалификационной рассты

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
51.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-12
Б1.О.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	20	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	18	История России	УК-5
Б1.О.01.03	19	Деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.01.04	19	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.01.05	29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.01.06	48	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.О.01.07	8	Проектирование индивидуальной траектории развития	УК-2; УК-6
Б1.О.01.08	19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	8	Информатика	ОПК-2
Б1.О.02.02	32	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	8	Программирование	ОПК-2
Б1.О.03		Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-12
Б1.О.03.01	8	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.03.02	8	Дискретная математика	OПК-1
Б1.О.03.03	8	Математическая логика и теория алгоритмов	OПК-1
Б1.О.03.04	8	Операционные системы	ОПК-5
Б1.О.03.05	8	Базы данных	ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.03.06	8	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6; ПК-12
Б1.О.03.07	8	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.08	8	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.03.09	8	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.03.10	8	Численные методы	ОПК-7
Б1.О.03.11	8	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.04		Модуль физической культуры и спорта	УК-7
Б1.О.04.01	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.01		Модуль направленности (профиля) (major)	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.01.01	8	Финансы и кредит	УК-2
Б1.В.01.02	8	Мировая экономика	УК-2
Б1.В.01.03	8	Экономическая теория	УК-2
Б1.В.01.04	8	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-1
https://edusour.ru/p	rograms/1		ПК-1; ПК-12

Б1.Г	B.01.06	8	Статистика и эконометрика	УК-1
Б1.Г	B.01.07	8	Бухгалтерский учёт	УК-2
Б1.Г	B.01.08	8	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	ПК-2
Б1.Г	B.01.09	8	Менеджмент	УК-6
Б1.Г	B.01.10	8	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	УК-2
Б1.Г	B.01.11	8	Проектирование информационных систем	УК-2; ПК-2
Б1.Г	B.01.12	8	Мировые информационные ресурсы	ПК-1; ПК-12
Б1.Г	B.01.13	8	Налогообложение	УК-2
Б1.Г	B.01.14	8	Маркетинг	УК-1
Б1.	B.01.15	8	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	ПК-2
Б1.Г	B.01.16	8	Сетевая экономика	УК-2; ПК-1
Б1.Г	B.01.17	8	Информационные системы в бухучете	ПК-1
Б1.Г	B.01.18	8	Информационный менеджмент	ΠK-1; ΠK-12
Б1.Г	B.01.19	8	Информационные системы и технологии	yK-2
Б1.В.02	·		Модуль проектной деятельности (minor)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Г	B.02.01	8	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Г	В.02.ДВ.01		Модуль проектной деятельности (по выбору-1)	УК-1; ПК-1
	Б1.В.02.ДВ.01.01	8	Проектная деятельность (ГПО-1)	УК-3; ПК-1; ПК-12
	Б1.В.02.ДВ.01.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	УК-1; ПК-1
	Б1.В.02.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-6
Б1.Г	В.02.ДВ.02		Модуль проектной деятельности (по выбору-2)	УК-1; ПК-1
	Б1.В.02.ДВ.02.01	8	Проектная деятельность (ГПО-2)	УК-3; ПК-12
	Б1.В.02.ДВ.02.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	УК-1; ПК-1
	Б1.В.02.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-6
Б1.Г	В.02.ДВ.03		Модуль проектной деятельности (по выбору-3)	УК-2; ПК-2
	Б1.В.02.ДВ.03.01	8	Проектная деятельность (ГПО-3)	УК-3; ПК-12
	Б1.В.02.ДВ.03.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	УК-2; ПК-2
	Б1.В.02.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-6
Б1.Г	В.02.ДВ.04		Модуль проектной деятельности (по выбору-4)	УК-1; ПК-2; ПК-12
	Б1.В.02.ДВ.04.01	8	Проектная деятельность (ГПО-4)	УК-3; ПК-12
	Б1.В.02.ДВ.04.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	УК-1; ПК-2; ПК-12
	Б1.В.02.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-6
Ь	В.02.ДВ.05		Модуль проектной деятельности (по выбору-5)	УК-9
	Б1.В.02.ДВ.05.01	10	Оценка эффективности проектов	УК-9
	Б1.В.02.ДВ.05.02	9	Экономика и финансы предприятий	yk-9
	Б1.В.02.ДВ.05.03	37	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта	УК-9
	· 		Практика	УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12

	Б2.O.01(У)	8	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-12							
	Б2.О.02(Пд)	8	Преддипломная практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-12							
	2.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12							
	52.B.01(Π)	8	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12							
Б3	_		II осударственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12							
. 6	3.01(Д)	8		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12							
ФТД	фтд.в		Факультативные дисциплины	ук-9							
4			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ук-9							
	ФТД.В.01		Модуль общеуниверситетских факультативов	УК-9							
	ФТД.В.01.01	9	Управление личными финансами	ук-9							

		Итого									
			Bap.%	ДВ(от	3	3.e.		Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Bup. 70	Bap.)%	Не менее	Факт					<u> </u>
	Итого (с факультативами)				191	242	48	49	48	47	50
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	47	48	47	50
51	Дисциплины (модули)	53%	47%	20%	160	201	48	47	48	47	11
51.0	Обязательная часть					106	40	34	18	14	
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	8	13	30	33	11
52	Практика	80%	20%	0%	20	30					30
52.0	Обязательная часть					24					24
52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6					6
53	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2		2			
		ОП, факультативы				39.8	42.2	41.3	41.2	40.3	24.8
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				184.4	214	164	196	198	150
		Блок Б1			916	214	158	196	198	150	
		Блок Б2									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ									
		Блок ФТД				6		6			
						922	214	164	196	198	150
		ЭКЗАМЕН (Эк)					3	4	3	3	2
	06	ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	7	10	7	_
	Обязательные формы контроля	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					4	4	2	5 1	5
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				21	17		17	3	
		Retiri es ibi i vi i ribe i ri (k)						17	17	17	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				0.44%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	12.66%									