#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" Новоуральский технологический институт

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № от

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль:

Корпоративные информационные системы

Кафедра: Экономики и управления

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	аналитический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2026

2026-2027

ОС НИЯУ МИФИ от 19.04.2023

#### СОГЛАСОВАНО

Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ

Зам.руководителя по УР НТИ НИЯУ МИФИ Директор Новоуральского филиала АО

"Гринатом"

Заведующий кафедрой ЭиУ НТИ НИЯУ МИФИ

*∱* Карякин А.В./

Ду-Носырева А.Н./

/ Борисов Д.Е./

/ Грицова О.А./

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	гябрь	,		С	ктяб	рь			Ноя	брь			Дека	абрь			۶	Інваі	ОЬ		Φ	евра	іль			Ма	арт			А	прел	Ь			Ма	ай			Ию	НЬ			ı	∕юль	0			Авг	уст	
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 - 2	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	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			=	Э	Э	Э	К											Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

### 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	ИПОГО
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	16	34	18	16	34	18	10	28	132
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	1	4	22
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
Прод	олжительность обучения	бо	лее 39 не	∋д.	бо	лее 39 н	ЭД.	бо	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	
Итог	0	22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204

			1						_									Kyg	c 1	Кур	c 2	Кур	c 3	Kyp	c 4		
-	-					пром. ат	т.		3.	e.				го акад.ч	асов			Семес тр 1	Семес	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6	Семес тр 7			Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет соц.	ΚП	KP	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	CP	Конт	Пр. подгот	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.Д	исциплины (к	иодули)	_				_		210	210	7888	7888	4038	3968	2725	1125	143	30	26	29	24	29	27	31	14		
Обязател	тьная часть	I	_	11111	_		1		152	152	5800	5800	3030	2994	1969	801		30	26	29	24	16	13	12	2		I
	E1.O.01	Гуманитарный модуль	1246	23344 55667					29	29	1372	1372	970	970	285	117		10	3	2	6	2	4	2			
	E1.O.01.01	Иностранный язык	46	35					10	10	360	360	204	204	93	63				2	3	2	3			6	Гуманитарных наук
	61.O.01.02 61.O.01.03	История (история России, всеобщая история)	2	1					5	5	180	180	144	144	9	27		2	3				_			6	Гуманитарных наук
	61.O.01.03 61.O.01.04	Физическая культура Философия	_	16	<del>                                     </del>		-		2	2	72 72	72 72	68 36	68 36	36			1 2					1				Общепрофессиональные дисциплины Гуманитарных наук
+	E1.O.01.05	Элективные курсы по физической культуре		12345	t						328	328	328	328												3	Общепрофессиональные дисциплины
+	Б1.O.01.06	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	54	18			2								6	Гуманитарных наук
	B1.O.01.07	Русский язык и культура речи	1	L.					3	3	108	108	36	36	45	27		3						_			Гуманитарных наук
+	Б1.O.01.08 Б1.O.01.09	Профессиональный иностранный язык Общая и социальная психология	_	7	<del>                                     </del>	<u> </u>	-		2	3	72 108	72 108	36 64	36 64	36 44						3			2			Гуманитарных наук Экономики и управления
	E1.O.02	Естественно-научный модуль	12223 3345	24					44	44	1584	1584	688	688	617	279		4	16	11	9	4					7,111
+	E1.O.02.01	Теоретические основы прогрессивных	2						3	3	108	108	54	54	27	27			3							7	Общенаучных дисциплин
	E1.O.02.02	технологий Математика	123		$\vdash$				13	13	468	468	180	180	180	108		4	5	4						7	Общенаучных дисциплин
+	E1.O.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4						6	6	216	216	64	64	116	36					6					7	Общенаучных дисциплин
	E1.O.02.04	Математическая логика и теория алгоритмов	3						3	3	108	108	54	54	27	27				3						7	Общенаучных дисциплин
	E1.O.02.05	Дискретная математика	3						4	4	144	144	72	72	45	27				4						7	Общенаучных дисциплин
	Б1.O.02.06 Б1.O.02.07	Эконометрика Методы принятия управленческих решений	2	4	-	-			3	3 5	108	108	48 72	48 72	60 81	27	_		5		3					4	Экономики и управления Экономики и управления
	E1.O.02.08	Разработка управленческих решений	5						4	4	144	144	90	90	27	27						4				4	Экономики и управления
+	E1.O.02.09	Радиационная безопасность	11223	11133	_	-			3	3	108	108	54	54	54		_		3							6	Гуманитарных наук
	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	34456	45556	6		3		79	79	2844	2844	1372	1336	1067	405		16	7	16	9	10	9	10	2		
+	E1.O.03.01	Информатика	1	78	t		t		4	4	144	144	72	72	36	36		4								2	Автоматизации управления
+	E1.O.03.02	Основы разработки и управления IT-сервисами	3						4	4	144	144	54	54	63	27				4						4	Экономики и управления
	Б1.O.03.03 Б1.O.03.04	Программирование Безопасность жизнедеятельности	12	3		-	3		12	12	432 72	432 72	198 40	162	171 32	63	<u> </u>	4	4	4					2	2	Автоматизации управления Общепрофессиональные дисциплины
	Б1.O.03.04 Б1.O.03.05	Системный анализ		6					3	3	108	108	32	32	76								3			4	Экономики и управления
+	Б1.O.03.06	Документационное обеспечение проектной деятельности		1					3	3	108	108	36	36	72			3								4	Экономики и управления
	E1.O.03.07	Экономическая теория: микроэкономика, макроэкономика	2	1					6	6	216	216	108	108	81	27		3	3							4	Экономики и управления
	Б1.O.03.08	Теория менеджмента	4						3	3	108	108	64	64	17	27					3					4	Экономики и управления
_	E1.O.03.09	Программирование в среде 1C Вычислительные системы, сети и		4	_	-		_	3	3	108	108	48	48	60						3					2	Автоматизации управления
	E1.O.03.10	телекоммуникации		5		_			2	2	72	72	54	54	18							2				2	Автоматизации управления
	Б1.O.03.11 Б1.O.03.12	Экономика фирмы Учет и анализ	4	3					6	6	216 180	216 180	120 84	120	51 96	45	_			3	3	2	3			4	Автоматизации управления Экономики и управления
	E1.O.03.13	Стратегический менеджмент	6	-	Ť				3	3	108	108	48	48	24	36							3			4	Экономики и управления
+	E1.O.03.14	Интеллектуальные информационные системы	7						4	4	144	144	72	72	45	27								4			Автоматизации управления
	Б1.O.03.15 Б1.O.03.16	Операционный менеджмент Маркетинг	7	-	-	-	-	-	4	4	144	144	72 72	72	45 18	27 54	-				_	4	_	4			Экономики и управления Экономики и управления
	E1.O.03.17	Деловые коммуникации	Ľ	5					2	2	72	72	36	36	36	54						2				4	Экономики и управления
	E1.O.03.18	Основы управления персоналом		1	_				2	2	72	72	54	54	18			2								4	Экономики и управления
_	Б1.O.03.19 Б1.O.03.20	Информационные технологии в менеджменте Логистика	3	7	<del> </del>	$\vdash$	-	<u> </u>	5	5	180 72	180 72	72 36	72 36	72 36	36	-			5	_		_	2			Экономики и управления Экономики и управления
-		участниками образовательных отношени			_		-	_	58	58	2088	2088	1008	974	756	324	143					13	14	19	12	Ė	
	61.B.01	Профессиональный модуль	55666 77778	55567		7	6		58	58	2088	2088	1008	974	756	324	143					13	14	19	12		
		Управление требованиями и проектирование	8	8	Ļ	-	-	-																		<del>-</del>	
	E1.B.01.01	Управление требованиями и проектирование информационных систем		Ů	Ľ	7			4	4	144	144	54	36	63	27	10							4		2	Автоматизации управления
+			8	5		-			4 2 3	4 2 3	144 72 108	144 72 108	54 54 48	36 54 48	63 18 33	27	10 20					2	3	4			Автоматизации управления Автоматизации управления
	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04	информационных систем ИТ-инфраструктура для бизнеса Анализ данных Управление ИТ проектами	8 7 6 5	5		-			3 3	3 3	72 108 108	72 108 108	54 48 54	54 48 54	18 33 27	27	<u>20</u>					3		4		2	Автоматизации управления  Экономики и управления
· ·	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05	информационных систем ИТ-инфраструктура для бизнеса Анализ данных Управление ИТ проектами Базы данных	8 7 6 5 6	Ů		-	6		2 3 3 6	2 3 3 6	72 108 108 216	72 108 108 216	54 48 54 118	54 48 54 102	18 33 27 71	27 27 27	20 20 37						3			4 2	Автоматизации управления Экономики и управления Автоматизации управления
+ + + +	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05 61.B.01.06	имформационных систем  ИТ-инфраструктура для бизнеса  Анагиз данных  Управление ИТ проектами Базаь данных  Информационные системы управления производственной компания	8 7 6 5	5		-	6		2 3 3 6 4	2 3 3 6 4	72 108 108 216 144	72 108 108 216 144	54 48 54 118 54	54 48 54 102 54	18 33 27 71 63	27	<u>20</u>					3		4		2 4 2	Автоматизации управления Экономики и управления Автоматизации управления Автоматизации управления
*	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05 61.B.01.06 61.B.01.07	информационных систем ИТ-инфраструктура для бизнеса Анализ данных Управление ИТ проектами Базы данных Информационные системы управления	8 7 6 5 6	5		-	6		2 3 3 6 4	2 3 3 6 4 2	72 108 108 216 144 72	72 108 108 216 144 72	54 48 54 118 54 54	54 48 54 102 54 54	18 33 27 71 63	27 27 27 27	20 20 37					3			3	2 4 2 2	Автоматизации управления Экономики и управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления
* * * *	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05 61.B.01.06 61.B.01.07 61.B.01.08	информационных систем ИТ-инфраструктура для бизнеса Анализ данных Улравление ИТ проектами Базы данных Информационные системы управления производственной компанией Информационные оборожение Информационные оборожение Инф	8 7 6 5 6 7	5		-	6		2 3 3 6 4 2 3	2 3 3 6 4 2 3	72 108 108 216 144 72 108	72 108 108 216 144 72 108	54 48 54 118 54 54 54	54 48 54 102 54 54 50	18 33 27 71 63 18 31	27 27 27 27 27	20 20 37 18					3		4	3	2 4 2 2 2 2	Автоматизации управления  Экономими и управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления
* * * * * * * * * * *	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05 61.B.01.06 61.B.01.07 61.B.01.08 61.B.01.09	информационных систем ИТ-инфисируалуа или баннека Аналика данных База данных Туравление ИТ проектами База данных производственной компьють управления производственной компьють управления производственной компьють Армине	8 7 6 5 6 7	5		-	6		2 3 3 6 4 2 3	2 3 3 6 4 2 3	72 108 108 216 144 72 108	72 108 108 216 144 72 108	54 48 54 118 54 54 50	54 48 54 102 54 54 50	18 33 27 71 63 18 31	27 27 27 27 27 27	20 20 37					3	4	4	3 4	2 4 2 2 2 2 2	Автоматизации управления Экономики и управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления
+ + + + + + + +	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05 61.B.01.06 61.B.01.07 61.B.01.08	інформационных систем (17-нефраструкра для бізнеса Анализ данных Управлення И проектами База данных Информационных системы управления производственной компанией Информационных обеспечных Архитектура компанией Систем Октему	8 7 6 5 6 7	5		-	6		2 3 3 6 4 2 3	2 3 3 6 4 2 3	72 108 108 216 144 72 108	72 108 108 216 144 72 108	54 48 54 118 54 54 54	54 48 54 102 54 54 50	18 33 27 71 63 18 31	27 27 27 27 27	20 20 37 18					3		4	_	2 4 2 2 2 2 2	Автоматизации управления  Экономими и управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05 61.B.01.06 61.B.01.07 61.B.01.08 61.B.01.09 61.B.01.10 61.B.01.11 61.B.01.11	информационных систем ИТ «нефиструктура» или баннека Аналина двеник Туравление ИТ проектама Базы двеник Производственной компанией Производственной компанией Производственной компанией Ароструктура корпоративных информационных Туравление кампанией информационных систем Ароктектура корпоративных информационных информационных систем Ароктектура корпоративных Информационных систем Мариетическое компание Мариетическое компание Мариетическое компание Мариетическое компание Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое компание  Мариетическое  Мариетиче	8 7 6 5 6 7	5 5		-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2	2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72	54 48 54 118 54 54 50 50 64 64 50	54 48 54 102 54 54 50 60 64 64 50	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44	27 27 27 27 27 27	20 20 37 18					3	4	4	4	2 2 2 2 2 2 2 4 4	Автоматизация управления Эксиномини и управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Знономини и управления Эксиномини управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Б1.В.01.02 Б1.В.01.03 Б1.В.01.04 Б1.В.01.05 Б1.В.01.06 Б1.В.01.07 Б1.В.01.08 Б1.В.01.09 Б1.В.01.10 Б1.В.01.11 Б1.В.01.12 Б1.В.01.12	информационных систем ИТ-информационных оби- Анализа даменых Управление ИТ проектама Базы дамены Наформационным оби- Наформационным Беогомосить  Информационным Беогомосить  Архитектрая корпоратичных информационных  отстем Управление изменения  Информационным Беогомосить  Архитектрая корпоратичных ириллом  информационных  отстем Архитектрая предприятия Мариетичновые можеравания  Беогомоситем   Беогомоситем  Беогомоситем  Беогомоситем   Беогомоситем  Беогомоситем   Беогомоситем  Беогомоситем  Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем  Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем   Беогомоситем    Беогомоситем    Беогомоситем    Беогомоситем    Беогомоситем    Беогомосите	8 7 6 5 6 7	5 5 7	8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2 3	2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2 3	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108	54 48 54 118 54 54 50 60 64 66 60	54 48 54 102 54 54 50 60 60	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22	27 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10					3	4	4	2 3	2 4 2 2 2 2 2 2 4 4 4	Автоматизации угравления Эконскими и управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Сатоматизации управления Затоматизации управления Затоматизации управления Эконскими и управления Эконскими и управления Эконскими и управления Эконскими и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	61.B.01.02 61.B.01.03 61.B.01.04 61.B.01.05 61.B.01.06 61.B.01.07 61.B.01.08 61.B.01.09 61.B.01.10 61.B.01.11 61.B.01.12 61.B.01.12 61.B.01.13 61.B.01.13 61.B.01.14 61.B.01.15 61.B.01.16 61.B.01.18	информационных систем ИТ-информационных оби- Аналил далемых Управление ИТ проектямя Базы далемы Пиформационным оби- Виформационным оби- Виформационным безопального Арилитетрая корпоратичных информационных отитем Управление измененым циятом Арилитетрая корпоратичных ицелом Арилитетрая корпоратичных ицелом Арилитетрая корпоратичных ицелом Арилитетрая корпоратичных Виформационных Арилитетрая предприятия Виформационных Виформационных Виформационных Обиченным циятом Виформационных Виформационных Виформационных Обиченных Виформационных Обиченных Виформационных Обиченных Виформационных Обиченных Виформационных Обиченных Виформационных	8 7 6 5 6 7	5 5 7		-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2	2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2 3 3 3	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72	54 48 54 118 54 50 50 64 64 50 60 60	54 48 54 102 54 54 50 50 64 64 50 60 60	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48	27 27 27 27 27 27 27 45	20 20 37 18					3	4	4	4	2 4 2 2 2 2 2 2 4 4 4	Автоматизация угравления Экономини и угравления Автоматизации угравления Автоматизации угравления Автоматизации угравления Автоматизации угравления Автоматизации угравления Автоматизации угравления Зокономини и угравления Экономини и угравления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	61.8.01.02 61.8.01.03 61.8.01.04 61.8.01.05 61.8.01.06 61.8.01.07 61.8.01.07 61.8.01.09 61.8.01.10 61.8.01.10 61.8.01.12 61.8.01.12 61.8.01.18,01.12 61.8.01.18,01.12 61.8.01.18,01.12 61.8.01.18,01.18	информационных систем Ит «нефиструктура для бизнека Анализа даннома Управление ИТ проектами Базы данном Породаженном Тит проектами Породаженном Тит проекта	8 7 6 5 6 7 8 8 6	5 5 7	8 8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 2 3 3 4 4 4 4 3 3	2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2 3 3 3 4	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108	54 48 54 118 54 50 50 64 64 50 60 60 60	54 48 54 102 54 54 50 50 64 64 50 60 60 60	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48	27 27 27 27 27 27 27 45	20 20 37 18 10 10 10 10 10 18					3 2	4	4	2 3 3	2 4 2 2 2 2 2 4 4 4 4	Автомотизация управления Эконсомии и управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Оконсомии и управления Эконсомии и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	61.8.01.02 61.8.01.03 61.8.01.04 61.8.01.06 61.8.01.07 61.8.01.08 61.8.01.09 61.8.01.10 61.8.0	информационных систем ИТ «нефеструктура» или бознека Анализа двених Управление ИТ проектавке Базы двених Ит проектавке Базы двених Информационным возначения производственной компанием Информационным возначанием Арилистирам согрения Арилистирам согрения Информационных остем Арилистирам согрения Информационных остем Арилистирам Информационных Информацио	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6	5 5 7	8 8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 2 3 3 3 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4	2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2 3 3 3 4 4 4 4 3 2	72 108 108 218 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108 144 144	54 48 54 118 54 54 50 60 60 60 60 54 54	54 48 54 102 54 50 50 64 64 50 60 60 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48 48	27 27 27 27 27 27 45 36 36	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18					3 2 4 4 4	4	4	2 3 3	2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	Автоматизация управления Эконсомии и управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Эконсомии и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.06 51.8.01.07 51.8.01.08 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.10 51.8.	информационных систем ИТ-информационных оби- Анализа данных Управление ИТ проектямя Базы данных Ниформационным безопачного Базы данных Ниформационный безопачного Архитектрая копроративных информационных отитем Управление и производственной компачина Ниформационных отитем Архитектрая копроративных инстом неформационных отитем Архитектрая копроративных инстом Везопачина Везопачина Ниформационных Везопачина Ниформационных Октем Везопачина Ниформационных Октем Везопачина Ниформационных Ниформационных Октем Везопачина Ниформационных Ниформацион	8 7 6 5 6 7 8 8 6	5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108 108	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108 108 144 144 144	54 48 54 118 54 50 50 64 64 50 60 60 60 54 54	54 48 54 102 54 50 50 64 64 50 60 60 60 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45	20 20 37 18 10 10 10 10 10 18					3 2 2 4 4 4	4	4	2 3 3	2 4 2 2 2 2 2 4 4 4 4	Автомотизация управления Эконсомии и управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Оконсомии и управления Эконсомии и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	61.8.01.02 61.8.01.04 61.8.01.05 61.8.01.05 61.8.01.07 61.8.01.07 61.8.01.09 61.8.01.10 61.8.01.11 61.8.01.12 61.8.01.12 61.8.01.13 61.8.0	информационных систем ИТ «нефеструктура» или бознека Анализа двених Управление ИТ проектавке Базы двених Ит проектавке Базы двених Информационным возначения производственной компанием Информационным возначанием Арилистирам согрения Арилистирам согрения Информационных остем Арилистирам согрения Информационных остем Арилистирам Информационных Информацио	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6	5 5 7	8 8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 2 3 3 3 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4	2 3 3 6 4 2 3 4 4 3 2 3 3 3 4 4 4 4 3 2	72 108 108 218 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108 144 144	54 48 54 118 54 54 50 60 60 60 60 54 54	54 48 54 102 54 50 50 64 64 50 60 60 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48 48	27 27 27 27 27 27 45 36 36	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18					3 2 4 4 4	4	4	2 3 3	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	Автоматизация управления Эконсомии и управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Автоматизации управления Эконсомии и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.07 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10	информационных систем ИТ «нефеструктура для бознека Анализа двяника ИТ перевоткура для бознека База двяника Информационным от предъежни Производственной компанием Производственной компанием Информационным возночають Армитектура корподительных меформационном Информационных выполнамического Армитектура корподительных меформационных Информационных компании Iнформационных компании Iнформаци	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6	5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 4 3 3 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 2 2 2 2	2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 2	72 108 108 216 144 72 108 144 108 72 108 108 108 144 144 144 144 72 72	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108 108 144 144 144 144 144 172 72	54 48 54 118 54 56 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48 48 54 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18					3 2 4 4 4 4 2	4	4 2 2	2 3 3	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	Автометизация управления Экснемики и управления Автометизация управления Автометизация управления Автометизация управления Автометизация управления Автометизация управления Автометизация управления Экснемики управления Экснемики управления Экснемики управления Экснемики и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.07 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.11 51.8.01.12 51.8.01.18.01 51.8.01.18.01 51.8.01.18.01 51.8.01.18.01 51.8.01.18.01	информационных систем Ит-информатурных для баннека Аналила данных Управление ИТ проектами Базы далных Информационных Информационных безопальных Информационных безопальных Аркитектра корпоративных информационных Остем Инф	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 5 5 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 2 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 4	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 108 108 108 144 144 144 144 144 172 72 72 180	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108 108 144 144 144 144 72 72 72 72	54 48 54 118 54 56 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 22 48 48 54 54 54 18	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18					3 2 2 4 4 4 4 2 2	4	4 2 2	2 3 3	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	Автоматизация управления Эконсомия и управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Эконсомия и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	61.8.01.02 61.8.01.03 61.8.01.05 61.8.01.06 61.8.01.06 61.8.01.06 61.8.01.09 61.8.01.09 61.8.01.10 61.8.01.10 61.8.01.12 61.8.01.12 61.8.01.12 61.8.01.13	информационных систем  ИТ-информационных от ИТ-информационных от ИТ-информационных  Базы далимах  Управление ИТ проектами  Базы далимах  Информационный пересования  Информационный пересования  Информационный пересования  Информационный пересования  Информационный пересования  Информационный пересования  Информационный  Информационн	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 4 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 3 3 6 4 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 5 5 6 7 6 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	72 108 108 216 144 108 144 108 72 108 108 108 144 144 144 144 144 172 72 72 72 72 180	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 108 108 108 144 144 144 72 72 72 180	54 48 54 1118 54 55 50 64 64 64 64 65 60 60 60 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48 54 54 54 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18					3 2 2 4 4 4 4 2 2	4	4 2 2 5 5 5	2 3 3	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	Автометизации управления  Зоспосвоеми и управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Автоматизации управления  Зоспосвоеми управления  Зоспосвоеми и управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.06 51.8.01.08 51.8.01.08 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.11 51.8.01.12 51.8.01.18	информационных систем ИТ «нефиструктура или баннека Анализ данных Уткравление ИТ пресетава База данных Ит пресетава База данных Информационным оботмости Информационным оботмости Ароительным оботмости Ароительным оботмости Ароительным оботмости Ароительным оботмости Информационных оботмости Ароительным оботмости Информационных оботмости Информа	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 2 5 5 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	2 3 3 6 4 2 3 4 4 4 3 2 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 3 3 4 4 4 4	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 108 108 108 144 144 144 144 144 172 72 72 180	72 108 108 216 144 72 108 144 144 108 72 108 108 108 108 144 144 144 144 72 72 72 72	54 48 54 118 54 55 50 64 64 64 60 60 60 60 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 64 64 64 60 60 60 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 22 48 48 54 54 54 18	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18					3 2 2 4 4 4 4 2 2	4	4 2 2	2 3 3	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4	Автоматизация управления Эконсомия и управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Эконсомия и управления
	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.07 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.11 51.8.01.18	информационных систем Ит «нефорструктура или бознека Анализа двених Уткравление ИТ проектавке Базы двених Ит проектавке Базы двених Информационным безопачном Арометированным Ит проектавке Базы двених Информационным безопачном Арометированным информационных Информационных обозначности Арометированным центом Информационных обозначности Арометированным центом Информационных обозначности Арометированным центом Информационных обозначности Арометированным центом Информационным информационным Информационным центом Информационным Ин	8 7 6 5 6 7 8 8 6 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 4 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 6 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	2 3 3 6 4 4 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 6 5 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	72 108 108 1216 144 72 108 144 144 108 108 108 108 144 144 144 72 72 180 180 180 180	72 108 108 216 144 108 144 108 108 108 108 108 144 144 144 158 168 172 172 172 172 172 172 172 172 172 172	54 48 54 118 54 55 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18					3 2 2 4 4 4 4 2 2	4	5 5 5	2 3 3	2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4	Автоматизация управления Эконсомия и управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Автоматизация управления Эконсомия и управления
	51.8.01.02 51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.07 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.09 51.8.01.10	информационных систем Ит-информационных от истем Катинаризмания и проектами Базы далима Информационным от проектами Базы далима Информационным безопального Аркитетра корпоративных информационных Информационных безопального Аркитетра корпоративных информационных Остем Информационных от производственных Информационных от производственных Информационных от производственных Информационных от производственных Информационных Ин	8 7 6 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 5 6 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	72 108 108 218 144 72 108 144 108 108 108 108 144 144 144 144 144 72 72 180 180 180 144 144	72 108 108 216 144 72 108 144 108 72 108 108 144 144 144 144 144 172 72 72 72 180 180 180 180	54 48 54 118 54 55 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57 57	54 48 54 102 54 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 48 48 48 54 18 18 18 18 99 99 99	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 10 18 18 18					3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 3 3	4 4 2 2 5 5 5 5 5 4 4	2 3 3 3 3	2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4	Автомотильными управления Зикономотильными управления Экономотильными управления
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.04 51.8.01.05 51.8.01.07 61.8.01.07 61.8.01.09 61.8.01.09 61.8.01.09 61.8.01.11 61.8.01	информационных систем Ит «нефорструктура или бознека Анализа двених Уткравление ИТ проектавке Базы двених Ит проектавке Базы двених Информационным безопачном Арометированным Ит проектавке Базы двених Информационным безопачном Арометированным информационных Информационных обозначности Арометированным центом Информационных обозначности Арометированным центом Информационных обозначности Арометированным центом Информационных обозначности Арометированным центом Информационным информационным Информационным центом Информационным Ин	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8	-	6		2 3 3 6 4 4 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 6 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	2 3 3 6 4 4 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 6 5 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	72 108 108 1216 144 72 108 144 144 108 108 108 108 144 144 144 72 72 180 180 180 180	72 108 108 216 144 108 144 108 108 108 108 108 144 144 144 158 168 172 172 172 172 172 172 172 172 172 172	54 48 54 118 54 55 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 22 48 48 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18		3 3 3		6 6 6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4	5 5 5 4 4	2 3 3	2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4	Автомотильными управления Зикономотильными управления Экономотильными управления
	61 B.01.02 61 B.01.02 61 B.01.05 61 B.01.05 61 B.01.07 61 B.01.08 61 B.01.07 61 B.01.08 61 B.01.10 61 B.01.11 61 B.01.12 61 B.01.12 61 B.01.12 61 B.01.12 61 B.01.12 61 B.01.13 61 B.01.13 61 B.01.14	информационных систем  17 «нефеструктура или баннека Аналина двеника Техна двеника Те	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8 8	-	6		2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 6 6 4 4 2 2 3 6 6 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	72 108 108 216 144 72 108 144 144 144 108 72 108 108 108 108 108 108 108 144 144 144 144 158 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	72 108 108 1216 144 72 108 144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 114 144 144 144 144 144 144 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	54 48 54 54 55 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 56 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 42 22 48 48 54 54 54 18 18 18 18 99 99 99 99 45 45 45 856 856	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18 18 18		3			3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 3 3	5 5 5 4 4	2 3 3 3 3 3	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотивация управления Эконсомии и управления Автомотивация управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Оконсомии и управления Эконсомии и управления
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.07 51.8.01.08 51.8.01.07 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.11 51.8.01.12 51.8.01.12 51.8.01.12 51.8.01.12 51.8.01.13 51.8.01 51.8.01.13 51.8.01.13 51.8.01 51.8.01.13 51.8.01 51.	информационных систем Ит «нефиструктура ий Свинеса Кана правемах Управление ИТ проектами Базы далики Пиформационным образовательным производственной соизвышей Информационным образовательным производственной соизвышей Информационным безопальногом Аригитерура корпоративных информационных информационных обеспальногом Маригителись исстема Аригитерура корпоративных информационных Информационных оситем Аригитерура корпоративных информационных Информационных центом Информационных центом Информационных центом Информационных Информац	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8 8	-	6		2 3 6 4 2 3 3 4 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 4 4 4 4 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 3 3 4 4 4 3 2 2 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 6 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	72 108 216 144 72 108 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	72 108 108 108 108 1144 72 108 1144 1144 108 72 108 108 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	54 48 54 54 55 50 50 64 50 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 67 44 22 24 48 48 48 54 54 54 18 18 18 99 99 99 45 45 856 856 856 108	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18 18 18 8 8 8 8 8		3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3	5 5 5 4 4	2 3 3 3 3 3 3 9 9 9 9	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотизация управления Загоситация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Загомотизация управления
	51 B.01.02 51 B.01.02 51 B.01.03 51 B.01.05 51 B.01.05 51 B.01.05 51 B.01.07 51 B.01.09 51 B.01.07 51 B.01.09 51 B.01.10	информационных систем Ит «нефеструктура или бизнека Анализа данных Управление ИТ проектама База данных Информационных отправления Проставорственной компанием Информационных оборожности Информационных оборожнос	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	-	6		2 3 6 4 2 3 3 4 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 4 4 4 4 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 3 3 4 4 4 3 2 2 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	72 108 216 144 72 108 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	72 108 108 108 1108 1144 72 108 1144 1144 1108 72 108 1108 1144 1144 1144 1144 1144 1144	54 48 54 54 55 50 50 64 50 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 67 44 22 24 48 48 48 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 37 18 10 10 10 10 11 18 18 18 8 8 8 8 8 8		3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	2 3 3 3 3 3 3 9 9 9 9	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотивация управления Эконсомии и управления Автомотивация управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Оконсомии и управления Эконсомии и управления
	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.07 51.8.01.08 51.8.01.07 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.11 51.8.01.12 51.8.01.12 51.8.01.12 51.8.01.12 51.8.01.13 51.8.01 51.8.01.13 51.8.01.13 51.8.01 51.8.01.13 51.8.01 51.	информационных систем Ит «нефорструктура или болиеса Анализа двеника Уткравление ИТ проектавка Базы двеника Гозы двеника Гозы двеника Порозвадственной компания Производственной компания Меросумационной возованости Арилиструка корподативных информационном Информационном возовановного Арилиструка корподативных информационном Информационном возовановного Марилистричным информационном Информационном возовановного Вистементи информационном Информационном возовановного Вистементи информационном Информ	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8 8	-	6		2 3 6 4 2 3 3 4 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 4 4 4 4 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 3 3 4 4 4 3 2 2 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 6 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	72 108 216 144 72 108 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	72 108 108 108 108 1144 72 108 1144 1144 108 72 108 108 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	54 48 54 54 55 50 50 64 50 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 50 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 27 71 63 18 31 67 67 44 22 24 48 48 48 54 54 54 18 18 18 99 99 99 45 45 856 856 856 108	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 18 18 18 18 8 8 8 8 8		3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3	5 5 5 4 4	2 3 3 3 3 3 3 9 9 9 9	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотизация управления Загоситация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Автомотизация управления Загомотизация управлен
	618.01.02 618.01.03 618.01.05 618.01.05 618.01.05 618.01.07 618.01.06 618.01.07 618.01.07 618.01.07 618.01.07 618.01.07 618.01.10 618.01.11 618.01.12 618.01.16 618.01.17 618.01.18 618.01	информационных систем  17 «нефеструктура или баннеса Анализа двеника Уткравление МТ проектава База двеника Уткравление МТ проектава База двеника Информационными беспионными Аромительными Аромительн	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	-	6		2 3 3 6 4 4 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 5 4 4 4 4 4 4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 5 5 5 6 4 4 4 2 2 3 3 6 6 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	72 108 216 144 172 108 144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	72 108 216 144 144 108 144 108 144 108 108 144 144 144 144 144 144 144 144 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	54 48 54 1118 54 55 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 37 771 63 18 31 67 35 44 48 48 48 48 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 37 18 10 10 10 10 10 10 18 18 18 18 2 2 2		3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	2 3 3 3 3 3 9 9	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотильными управления Эксписамия и управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Вокоможний управления Эксписамия и управления
	51 B.01.02 51 B.01.03 51 B.01.04 51 B.01.05 51 B.01.05 51 B.01.05 51 B.01.05 51 B.01.07 51 B.01.05 51 B.01.07 51 B.01.10 52 B.01.01 52 B.01.01 52 B.01.01 52 B.01.01 52 B.01.01 52 B.01.03 51 B.01.10 51 B.01.10 52 B.01.03 51 B.01.10	информационных систем Ит «нефеструктура или безичека Анализа деяника Наза деяника Нара деяника Нар деяника Нара деяника Нара деяника Нара деяника Нара деяника Нар деяника Нара деяника Нара деяника Нара деяника Нара деяника Нар деяника Нара деяника Нара деяника Нара деяника Нара деяника Нар	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	2468 2 4 6	-	6		2 3 3 6 4 4 2 3 3 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 4 4 4 4 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	2 3 3 6 4 4 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	72 108 218 144 172 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	72 108 216 144 72 108 144 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	54 48 54 1118 54 55 50 64 64 66 60 60 60 60 60 60 72 72 72 8 8 8 2 2 2 2	54 48 54 102 54 54 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 72 72 72 8 8 8 8 2 2 2 2 2	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 48 54 54 54 18 18 99 99 45 45 856 856 106 214	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 10 11 18 18 18 18 2 2 2 2		3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	9 9 9	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотизация управления Экспьомики и управления Автомотизация управления Экспомики и управления
	51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.07 51.8.01.06 51.8.01.07	информационных систем  17 «нефессуруем» для болиева Анализа двених Управление МТ проектава Базы двяних Поравление МТ проектава Базы двяних Поравление МТ проектава Базы двяних Меформационным возовольного Аролиза производственной контивнения Меформационным возовольного Аролиза производственной контивнения Меротивновами возовольного Метотивновами возовольного Меротивновами возовольного Меротивновам	8 7 6 5 6 7 8 8 8 6 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	2468 2 4 6	-	6	6 6	2 3 3 6 4 4 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 5 4 4 4 4 4 4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 5 5 5 6 4 4 4 2 2 3 3 6 6 6 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	72 108 216 144 172 108 144 144 108 108 108 108 108 108 108 108 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	72 108 216 144 144 108 144 108 144 108 108 144 144 144 144 144 144 144 144 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	54 48 54 1118 54 55 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 37 771 63 18 31 67 35 44 48 48 48 48 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 37 18 10 10 10 10 18 18 18 18 18 2 2 2 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	2 3 3 3 3 3 9 9	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотивация управления Эконсомини и управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Автомотивации управления Эконсомини и управления
	51.8.01.02 51.8.01.02 51.8.01.03 51.8.01.05 51.8.01.05 51.8.01.06 51.8.01.07 51.8.01.06 51.8.01.10 51.8.01.10 51.8.01.11 51.8.01.10 51.8.01.11 51.8.01.11 51.8.01.11 51.8.01.11 51.8.01.11 51.8.01.11 51.8.01.11 51.8.01.11	информационных систем  17 «нефеструктура или банекея Анализа двених Управление МТ проектава Базы двених Офформационным образовательным отпомающим отпомающ	8 7 6 5 6 7 8 8 6 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	2468 2 4 6	-	6		2 3 3 6 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 4 4 4 4 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	72 108 216 144 144 144 148 108 108 72 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	72 108 216 1144 72 108 144 144 108 108 1144 108 108 108 144 144 144 144 144 144 144 168 168 169 172 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	54 488 54 1118 54 55 50 50 60 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 55 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 52 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 70 10 106	18 33 27 71 63 18 31 67 35 44 42 22 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 20 37 18 10 10 10 10 10 11 18 18 18 18 2 2 2 2		3 3 3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	9 9 9 9 1 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотизация управления Экспьомики и управления Автомотизация управления Экспомики и управления
	51 B.01.02 51 B.01.02 51 B.01.03 51 B.01.04 51 B.01.05 51 B.01.05 51 B.01.07 51 B.01.07 51 B.01.07 51 B.01.07 51 B.01.10	информационных систем  15 на двятим  Ти «пераструктура и банека Аналия двятих  Туправление ИТ пресетава  База двятих  Туправление ИТ пресетава  Ваза двятих  Туправление ИТ пресетава  Делитерноговного систем  Аритерноговного систем  Аритерноговного систем  Делитерноговного систем  Делитерноговые систем  Делитерноговые систем  Делитерноговые систем  Делитерноговые образоватем  Делитерног	8 7 6 5 6 7 8 8 6 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	5 5 7 7 6 8 5 5 5	2468 2 4 6	-	6		2 3 3 6 4 4 4 4 3 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 2 2 2 2 5 5 5 6 6 4 4 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 3 3 6 4 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 2 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	72 108 216 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	72 108 216 144 72 108 144 144 144 168 108 108 108 144 144 144 144 72 72 72 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	54 488 54 1118 54 55 50 50 64 64 65 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 550 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 33 18 31 67 35 18 31 67 35 44 48 48 48 54 18 18 18 18 19 99 99 45 45 45 45 45 45 45 46 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 37 18 10 10 10 10 18 18 18 18 18 2 2 2 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		3 3 3		6 6 2 2 2	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	9 9 9 9 6 6	2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотильными управления Эксписамия и управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Вогомотильными управления Закономотильными управления
500 3.fr	618.01.02 618.01.02 618.01.03 618.01.06 618.01.07 618.01.08 618.01.07 618.01.08 618.01.07 618.01.09 618.01.10 618.01 618.01.10 618.01 61	информационных систем  17 «нефеструктура или банекея Анализа двених Управление МТ проектава Базы двених Офформационным образовательным отпомающим отпомающ	8 7 6 5 6 7 8 8 6 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	5 7 7 6 8 8 5 5	2468 2 4 6	-	6		2 3 3 6 4 4 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 4 4 4 4 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 3 3 6 4 4 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	72 106 216 144 108 108 126 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	72 108 216 144 144 144 168 108 72 108 108 72 108 108 108 108 108 108 108 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	54 488 54 1118 54 55 50 50 60 60 60 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 550 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 72 72 8 8 8 2 2 2 10 10 106 106 106 106 106 106 106 106 1	18 33 33 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 37 18 10 10 10 10 18 18 18 18 18 2 2 2 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		3 3 3		6	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	9 9 9 9 1 6 6 6 6	2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотивация управления Эконсомики и управления Автомотивация управления Автомотивация управления Автомотивация управления Автомотивация управления Автомотивация управления Затомотивация управления Затомотивация управления Эконсомики и управления
6 FIGURE 3.FT	51 B.01.02 51 B.01.02 51 B.01.03 51 B.01.04 51 B.01.05 51 B.01.07 51 B.01.07 51 B.01.07 51 B.01.07 51 B.01.10	информационных систем  17 «нефеструктура или банекея  Базы далика  Ба	8 7 6 5 6 7 8 8 6 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2468 2 4 6	-	6		2 3 3 6 4 4 4 3 3 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 2 2 2 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 3 3 6 4 4 4 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 2 2 2 2 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	72 108 216 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	72 108 216 144 72 108 144 144 144 168 108 108 108 144 144 144 144 72 72 72 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	54 488 54 1118 54 55 50 50 64 64 65 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 48 54 102 54 550 50 60 60 60 60 60 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	18 33 33 18 31 67 35 18 31 67 35 44 48 48 48 54 18 18 18 18 19 99 99 45 45 45 45 45 45 45 46 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	27 27 27 27 27 27 27 45 36 36 36 36 27 27 27 27 27	20 37 18 10 10 10 10 18 18 18 18 18 2 2 2 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		3 3 3		6 6 2 2 2	3 2 2 4 4 4 4 2 2	4 4 3 3 6 6 6 6 6 6	5 5 5 4 4	9 9 9 9 1 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Автомотильными управления Эксписамия и управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Автомотильными управления Вогомотильными управления Закономотильными управления

Sanotrevan		Koa Hanatrosanos		Dec dad no no no no no no		To Toro Kort .	Councily 7	. s. fee s.d fad	co Ker	Casacop 6 Rad Rad on Ry op. son	fee out	no co Kar	mercip S	. On Dex and Dad	on Kert	Cesecro 4	a fax a.		Coverage 3	er fee	* I I I	ecp 2	Court	no so Karr	Cawecop 1	fee fee		Mara acage		Secret ,			
			200	20 50 10 100 30 10	14 100	29 10 18 450 162 1	18 198	sertsp. serts 11 180 66 108 14	302 162	9 1 196 16 16	4 35 128	288 144 27 14	рег инпер. поргат 8 334 28 30	n. Nex Nex Ned Had settle. 9 216 90 126 21 6 126 38 36	236 144	256 16	144 10 48	EP CP REACT 3.8. 1	72 280 9	2 29 162 28	306	262 9	flex flex flad series. flad series. fl	278 144	nad no no no xc acrep no no xc 20 262 12	226 27 10	P25 1125 520 30 1	4038 27	7800 7000 7000	210	cou	MEX.	
1-4, YK-6, YK-7, YK-6, YK-11, B1; B2; B2; B4; B6; B6; 1: B12; B12	W-1, W-2, W-2, W-4, 1		32	10 10	2 20	2 162 54 3	90	2 90 20 36 14	27 27	116	16 40	153 81 13 4	118	6 126 38 36	68 26	255 16 144 <u>1</u>	144 10 48	18 4	72 280 9	20 102 20	306 1	202 0	6 216 27 54 9 26 1 36 11	278 144 99 27	20 202 12	126 27 10	AGE 801 267 30 3	970 2	1372 1372	152	11	1266 223 556	epts.
1	VK-4; 91; 99; 910; 911	6 Гуманитарных каух							22 27	41		9 3	54		24 24	a 1	#	18 3	54	2	$\pm$	#	31 3				10 40 &	204 1	36 360 360	10	er	46 30 ceodujas scropus) 2 1 10	
	УК-5; 91; 92; 94; 95; 9 е диациплины УК-2; УК-7; 98 УК-5; 91; 92; 93; 94; 95; 9	6 fysion/tapeux rays 1 Ofujerpodeconorationale per	$\pm$		$\pm$		$\pm \pm \pm$		4	32							世	$\pm\pm\pm$		+		26	31 3	$\pm$	31	36 18	9 27 2 4 1	166	36 180 180 36 72 72	5 2		ceofujan icropies) 2 1	ing.
6; 90; 97; 912; 912; 913	96-5; 91; 92; 93; 94; 95; 9 9 декциплины 96-2; 96-7; 98	6 Fysiantapack says	$\rightarrow$		+	-	+		+	- 4	+	-			+		+	+		+	+			20	9 9	18	16 2	26 2	38 72 72	2	45	123	
1; \$1; \$2; \$4; \$6; \$6; \$7	961 962 968 9611 8	6 Гумангарных каук					$\pm \pm$														$\pm$	$\pm$		19	- 10	36	18 2	54 1	36 72 72	2		CTREMOCIA 1	wood
	96-1; 96-4; \$1; \$0; \$10; \$1 96-4; \$1; \$2; \$3	6 Гукангарных каук 6 Гукангарных каук	$\pm$		$\pm$	36	36	2										$\pm\pm\pm$		+	$\pm$	ᆂ		45 27	- 1	18	15 27 3	26 6	36 108 108 36 72 72	2		parent tax 7	
	7K-9; 81; 82; 83; 86; 87 7K-6; 7KS-1; 88; 814; 87	4 Экономии и управления	-		$\dashv$	$\overline{}$	+		$\vdash$		+	,, ,,			176 26	22	20	71 20 3	100	1 11 72	- 10	126 2	1 108 27 18 12		31		17 279 <u>26</u> 4	64 4	36 108 108	3 44	. —	000e0 4	COUPERAN
-	× 995-1; 814; 815	7 Общенаучных деоциплен	$\rightarrow$		$\rightarrow$		+++	+	$\vdash$			++++	+-	+		-	-	+-+-+			27	11				_			36 108 108			Opening 2	mereone on
	H 995-1; 814; 815 H 995-1; 814; 815	7 Общенаучных диациалия			$\neg$		=	-	$\Box$		=		$\Box$					54 36	26	4 19	at at	36	36 3	45 45	26	18	80 108 4	180 1	36 468 468 36 236 236	13	+	123	ARTANIA III BEPORTNOCI
	x 996-1; 914; 915	7 Officenty man projection	-		+	-	+++		+		++	+	+			-	Ť۲	27 27	26	3 10	+++	+		+		-			36 108 128 36 146 146		+	ropes arroperada 3	TWA MEMORIAN IN
	H 995-1; 814; 815 H 995-1; 814; 815	7 OSujestymus projection 4 Discressor a yopationes	-		-		+++			-	-				60	32	10	45 27 3	26	4 30	+	+		-	-		15 27	72 d	36 166 166 36 108 108	3	++-	2 4	сная матема метрика
	996-1; 814; 815 996-1; 814; 815	4 Discressor a yapanzeron 4 Discressor a vacanzeron	-		-		$\blacksquare$					27 27		3 3	-		=		$\pi$	+-	81	35	31 3	-			11 27 27 27	72 I	36 108 108 36 180 180 36 144 144 36 108 108	5 4		measus pewersell 2	gentlet ;
	996-8; B14; B15	6 Гуманитарных карк	=		=		##		$\Box$								#		##	##	54		18 8 3				4 11	54 1	36 108 108		20	11222 111	iwas fea
-10; ORK-1; ORK-2; ORK-2; ORK-4; ORK-4; ORK-4; YKU- 1.1.; RK-4; RH; R11; R14; R15; R16; R24			33	10 10	2 20	2 126 54	54	10 22 26 14	160 26	32	11 4	108 54 9 4	90 11	0 90 28 18	N2 72	a t	64 11 48	1 261 63 1	72 54 E	4 16 90 22	54	26	72 26 1 3	234 72	22 10 12	82 22 10	967 405 <u>222</u> 16	1372 10	2864 2864	3 29	96 6	зодия акторитика 3 3 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	фессион
iris	HAR 99021, 19022, 814, 815 01961, 01963, 814, 815	2 Astronomical propagations 4 Distributes a propagations	$\pm$		$\pm$		$\pm$		$\Box$		$\pm \pm$		$\pm\pm\pm$					43 27	36	4 19 22	$\pm$	$\pm$	26 26 2	26 26	1 1	11 12 3	31 <u>11</u> 4	72 1 54 6	36 166 166 36 166 166	4 4		1 Scenes IT-capanicans 3	пеа шрабоч
	ния ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОП е деоциплины УК-8; 815 815	<ol> <li>Автомативации управления</li> <li>Общепрофессиональные ди</li> </ol>	32	10 10	2 20	+	+	+++	$\Box$	+	$\pm \pm$	+	$\pm$	+	$\Box$		#	4 90		4 19	- 6	$\pm \pm$	26 26 2	26 26	20 11 12	18 9 3	71 60 <u>60</u> 4	198 1 40 1	36 432 432 36 72 72	3 12		1 1 2 3 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2	ecca xee
4,915	006-2, 966-1, 811, 814; 8 96-4; 814; 815	4 Distributed a properties of	$\pm$		+	+	$+\Pi$	+	76	+	20 50	3 3	+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+		Æ	+ + + + +	-	+	$+$ $\Box$	ŦF	+	22			N 24	32 1	36 108 138	3	+	ever sporetreak .	на акалия Гационное
	VK-10; R14; R16; R04	4 Discount a population	+	<del>                                     </del>	+	<del>           </del>	+++		++	++++	+	+++	+++		+++		+	++++	$\rightarrow$	+++	+++	26	1 34 3	72	1 1	10	11 27 3	128 8	36 72 72 36 108 128 36 108 128 36 236 236	1 1 1 1		oposionowa 2 1	HOCTA HAROLIST THE DHOMBING
	0061,814,815 ee 0061,0162,0164,81	4 Distribution of yappastering	$\dashv$		$\dashv$		+				+				17 27	96	20 19	1	T I	+	$\mp$	≠		=			R1 27 2 R7 27	68 1	36 108 138 36 108 108	1 2	Ħ	100 4	Ē
	on 00% 2, \$14; \$15	2 Astonativasuje yrpasoeves							ш		ш	-	18 22	18 22 18			ئلك										u 2	54 1	36 72 72	2	ш		Linear C
ná	HAR 0096-2, 814; 815 0096-1; 0096-4; 814; 815	Автомагиалим управления     Зкономии и управления	$\pm$		$\pm$	+	$+\Box$	+	60	32	H	36 3 3	18	18 22	15 45	22 [	16 22	26 3	26 1	3 36 32	$+$ $\Box$	Ŧ	+	$\blacksquare$			51 45 <u>22</u> 16 <u>23</u>	120 I	36 216 216 36 180 180	6 5	4	4 3	-
ins; see	OTIK-1; OTIK-2; \$14; \$15; HAR OTIK-1; OTIK-3; \$14; \$15	4 Distributes a yopasteria 2 Astronomical yopasteria	$\blacksquare$		$\blacksquare$	45 27	+	4 30 32 36 34	24 36	+	32	3 3	+		$\Box$		=	+	$\blacksquare$	+	+	$\mp$	+	$\blacksquare$		$\blacksquare$	24 36 85 27 28	48 1 72 4	36 108 128 36 144 144	3	+	ct 6 Supplement Sections 7	AP LAS
	0061; 0063; 85¢ 815 0064; 85¢, 815	4 Discressor a yopaniewa 4 Discressor a yopaniewa	$\dashv$		$\dashv$	2 45 27	- 3	4 30 22	$\Box$	++++	$\blacksquare$	9 9	26	3 3	$\Box$		$\neq =$	+	${}^{=}$	+	+	$\mp$	++++	=	$\Box$	$\Rightarrow$	65 27 <u>12</u> 18 54 18	72 4	36 166 166 36 166 164		+	7	we-
	96-2; Offic-6; 81-6; 815 96-2; Offic-6; 81-6; 815	4 Distriction a properties	$\Rightarrow$								#	36	18	36 28	$\Box$		#	+	=	+	$\Rightarrow$	#	++++					26 1	36 72 72	1 1	#	5	anapene
and an	0061,0064,9621585 0061,0064,9621585	4 Distributed a yopasterior	$\Rightarrow$	20 40 10 20 20 10	$\Rightarrow$	26	##	2 18	$\Box$		#	+	+	1 00 52 00 21	$\Box$		#	72 36	26 18	5 18	$\Rightarrow$	#	+			- 1	2 31	72 1	36 180 180	1 6	#	tora sereguerra 3	Orest Orest
		• Тисновни и управления		30 40 10 90 30 10	12 80	27 10 18 288 108 1			103 89				1 11 11 11				#	+	$\Rightarrow \Rightarrow$	+	$\Rightarrow \Rightarrow$	#		$\pm$			56 224 253	1000 7	2000 2000	50		глина отношений	οδρ
913-1; 9923-2; MC-4; MC-6; MC-1; MC-1.1; MC-0; MC-0; MC- 120; B21; B22; B23						22 30 18 288 108 1	18 100	10 44 72		1 1 4 11 %				9 82 90 21			اللت	$\perp \perp \downarrow \downarrow \downarrow$	الل													yes. 2550 555	
	num (16-6; 16-6; 917; 920; 921 num (16-6; 16-1; 918; 920; 921	2 Автомагизации управления				<u>8</u> <u>10</u> 18 60 27	18	4 18 22									$\perp$		$\Box$			$\perp$					13 27 11	54 6	36 146 144	- 4	2		i i
DK-1; R19; R20; R21	961; 962;1; 962;2; f861	2 Astowarysaujoryrgascerus	$\pm$		$\pm$	18 60 27	$\pm \pm \pm$		33 27	32		9 3 3	2 16 18 22	9 11 9			世	$\pm\pm\pm$		+	$\pm \pm \pm$	士士			+++		18 <u>28</u> 13 27	54 1 48 1	36 72 72 36 108 108	3		5 5 4 5	1,0
	y62; fl6-1.1; fl6-8; fl6-8; net fl6-1; \$19; \$22; \$21	4 Ontroverse y yrpanness 2 Astroversebuse yrpanness	$\pm$		$\pm$		$\pm \pm \pm$		53 27	1 1 1 1 1 1	2 %	27 27 18 4 3	0 18 <u>20</u> 0 18 <u>20</u>	19 19 19 29			世	$\pm\pm\pm$		+	$\pm \pm \pm$	士士			+++		27 27 6 11 27 65	118 1	36 108 128 36 216 216	4 4		4 5	
	nun (16-4; (16-1; 916; 600; 921	2 Автомагизации управления			- 1 1	63 27	11	4 18 22 26							$\Box$		$\perp$	$\perp$	$\Box$	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	$\perp \perp \perp$											es y	100 200
16, 800; 801	ния (16-4; ПК-6; В16; В20; В21 ния (16-4; ПК-1; ПК-12; В16; В	2 Astonativasyon yopascarvas 2 Astonativasyon yopascarvas	31	20	3 20	18	+++		$\vdash$	+	+	++++	+++	++++			+	++++	$\rightarrow$	+++	+++	+	$\overline{}$	+	+++	++	11 27	50 1	36 108 108	3	+	s redopularionaria a	#1 200
-1.1; file-6; file-10; \$18; \$19; \$20; \$21		2 Автомагиальны управления		10 30 10 10	4 20		$\Box$										$\perp$	$\perp$	$\blacksquare$	$\bot$	$\Box$	$\perp$						50 6	36 146 144	- 4	$\Box$	citie 1	Arried Section 1
	(061; (064; 814; 815 (061; (061.1; 814; 815	4 Экономии и управления 4 Экономии и управления			$\pm 1$		$\pm \pm \pm$		35 45 44		2 4 32	3 2			$\Box$		#	$\pm$	ᆂ	+	$\pm \pm$	#						64 1 64 4	36 146 144 36 108 128	1 3	ΗĒ	- 1	9
10; 921	106-8; \$14; \$15 96-10; 106-8; \$19; \$20; \$	4 Экономии и управления	22	16 20 10 10 16 20 12 20 18	2 20		┷				±Ε				╜		æ		##	+	##	$\pm$	$\Box$				. lall	60 4	36 72 72 108 108	1 2		sudopy 1 (ER.1)	100
1; 821	VIC-10; FIX-8; 819; 800; 80	4 Эксперина и управления 4 Эксперина и управления	41	10 20 30 20 50 10 20 30 20 50	3 20	+TTT	+ =	+	H	$+ \mp \mp \mp \mp$	H	$+ \mp \mp \mp$	+TT		H		$\overline{}$	$+ \mp \mp \mp$	Æ	+	$+ \Box$	Ŧ		$\blacksquare$		= $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	12 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	60 4	36 108 138 36 108 138	3 3	1		MARKET MARKET
819; 828; 821 219; 820; 821	9902-1; 9902-2; RK-0; B10 9902-1; 9902-2; RK-0; B10;	4. Экономии и управления	+		$\dashv$	$\overline{}$	+		H	+	$\blacksquare$	54 24 54 36		18 <u>13</u> 26 <u>8</u> 18 22 36 <u>6</u>	$\Box$		$\overline{}$	$\rightarrow$	=	+	+	$\mp$	$\overline{}$	+			14 24 15 14 31 15	54 S	166 166 36 166 166	4	H	###Sopy 2 (其第2) \$ (##1906/007# 5	- Page
rik; 919; 900; 921	95) 1,95) 2,061,616	4 Значания и управления			$\perp$							54 36	1	19 22 29 2			$\perp$				ш	$\perp$					54 38 <u>15</u>	54 1	36 166 166	- 4		pasterial 5	
	992)-1; 992)-2; fle-4; fle- 992)-1; 992)-2; fle-4; fle-1	4. Значания и управления	ⅎℸ		ⅎℸ		╨		шТ		ш	9	26	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	шТ		#	+	┹┛	$\Box$	##			ш	$\coprod$			54 1 54 1	72 72 36 72 72	2 2	ШΞ	s autiopy 2 (ER 2) 5 To years 5	
	16-1; \$16; \$16; \$20 56-6; \$14; \$16	4. Экономия и управления	$\pm$		$\pm$	99 27	38	5 18			Ŧ	- a	26	10	$\pm \mp 1$		Æ	+	æ	$+\Box\Box$	$+$ $\Box$	Ŧ		$\blacksquare$			10 27	54 1 54 1	36 72 72 180 180	2 5	H	жыбору 3 (ДЯ.3) Б гоучеса Б выбору 4 (ДЯ.4) 7	eT lyen
	164; 814; 815	4 Экономии и управления	$\blacksquare$		$\Box$	99 27	36	5 18			$\Box$				ш		=	$\Box$	$\blacksquare$	$\bot$	$\Box$	ፗ					19 27	54 1	26 160 160	1 5			
622	(16-10; 918 (16-4; 16-1; 920; 921; 9:		$\pm$		$\perp$	19 27 12 45 27	11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\Box$		$\pm$		$\perp$				#	###	##	+	$\pm$	#		$\perp$			m 27 m 27 <u>M</u>	54 1 72 4	36 160 160 146 164 36 166 166 36 166 166	5 4	$\pm$	< 7 ныбору Б (ДВ.5) 7	
40	the-e; fle-1; 820; 801; 820 fle-6; fle-9; 818	в Окономии и управления	$\pm 1$		$\pm 1$	12 45 27 12 45 27	18	4 18 28 26 4 18 28 26									#	+	╼	+	$\pm \pm \pm$	#		$\perp$			15 27 26 15 27 26	72 d	36 146 144 36 146 144	1 1	ш	uaveo-ripouecoss 7	p
			322 322	2 2 2	9		$\pm \mp$	+	214	2 2 2	Ħ	6	$\pm \pm \mp$	+	214	2 2	Æ	4 4	æ	+	106	2 2 2					56	0 0	864 864 864 864	24		ECHANICA CTHOMENING	23
-4, YE-6; YE-6; YE-9; YEQ-1; YEQ-2; YEQ-2; FIE-6; FIE-1; B16; B17; B18; B18; B28; B21; B22			322	2 2	1		$\blacksquare$		254	2 2	$\Box$				214	2 2	=		P	$\bot$	104	2 2							264 264	26	2661	yes	
6: 818 4: 944; 944; 944; 945; 1; 945; 2; 945; 3; (164; 818; 818; 3: 944; 944; 944; 945; 1; 945; 2; 945; 3; (164; 818; 818;	961; 962; 984; 984; 98 961; 962; 983; 984; 98 802; 801; 802	4 Экономии и управления 4 Экономии и управления	+		+		+++		+	++++	+	+++	+++		214	2 2	+	++++	++	+++	100	+ + +	<del>'                                     </del>	+	+++	++	34	2 2	36 216 216 36 216 216	1 1	4	nemana (spoema)	1
\$1, 1964 d. 1965 d. (16-6; (16-1; (16-1; 1) 16; (167; (16-1; 1) 16; (167; (16-1; 1) 16; (167; (16-1; 1) 16; (167; (16-1; 1) 16; (167; (16-1; 1) 16; (167; (16-1; 1) 16; (167; (16-1; 1) 16; (167; (167; 1) 16; (167; (167; 1) 16;	961; 962; 964; 960; 1; 1 820; 821; 822	4. Значания и управления			$\Box$		ш		254	2 2							$\perp$		$\perp$	$\Box$	ш	$\perp$					54		36 216 216		6	3 (Telescronovercials ( repairtura)	
		4 Экономии и управления	322	2 2	*   T	+++	$+\!+\!$	+++	$\sqcup$	+++	+	+++	+++	+++	++1		<del></del>	+++	$\dashv$	+++7	+ $+$ $+$ $+$	+ $+$ $-$	++++	$+$ $\Box$	+++	+	22	2 2	36 236 234			з (предритомная	ф
1-4, YK-8, YK-8, YK-1, YK-8, YK-9, YK-19, YK-11, OTK-1, 4, OTK-6, OTK-8, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, OTK-1, 14, OTK-6, OTK-8, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, OTK-1, 16, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, OTK-1, OTK-1, 16, OTK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, YK-1, TK-1, TK-1, TK-1, TK-1, TK-1, TK-1, TK-1, TK-1, TK-1, YK-1, YK-1, YK-1, TK-1,	98-1; 98-2; 98-3; 98-4; 9 onk-2; onk-3; onk-4; o		206	10 10	6		+		$\Box$	-		<del>1        </del>	+++				$\rightarrow$	++++	$\neg \neg$	+	++	$\top$	<del>                                     </del>	$\top$			24	10 2	216 216	1	П	yes.	
6-9; 10-9; 10-12; 8-17; 8-18; 8-22 2; 99-9; 99-9; 99-7; 99-9; 99-92; 99-11; 079-1; 079-1 60; 070-6; 99-1; 198-1; 198-2; 198-2; 198-2; 198-2; 198-2;	06-1, 06-1, 06-1, 16-4,	4 300000	200		.	<del>                                     </del>	+++	+++	++	<del>++++</del>	+	+++	+++	++++	++		+	++++	++	+++	+++	+	<del>                                     </del>	+	+++	++	<del>.        </del>	1.0	W 200		+		
(No.10) 817; 818; 802	1, fig-1.1, fig-8, fig-8, fig-	- Jacobson - yepsalismi	16	10 10	1 10	++++	+++	+++	++	++++	++	+++	+++	+++	40	16	16	++++	H	+++	54	10	10 10 1	+	+++	++	10	106 1	216 216	1111	$\perp \perp$		
	W-1 800 801	4 Discount a vicaniese	16	10	1 10	++++	+	+++	$\Box$	+	$\blacksquare$	+++	++		40	16	16	2 2	$\dashv$	+	54	10	18 18 1	=	$\Box$	=	10 10 10	106 1	216 216	4	$\overline{}$	ernous errousees	Š
	9 ANADORNA VICE B16 B17 D10 D10	3 Objection de Constitue de la	26		1 10		$\rightarrow$															$\rightarrow$						1 1					3

	Section 1	19
	A Minima Maria Mar	_
		=
TAMES AND THE PASS	17. No. 2 Control and Control	_
TAMES AND THE PASS	A STATE OF THE STATE OF T	
	ST SECTION AND THE SECTION AND	
	ACC PRODUCTION AND ADDRESS OF THE ACCOUNTY OF	
	11 10 Page 10	
	Conference of the Conference o	
	SE DE CONTROL DE CONTR	
	100 September 10	
	U phonomica U A ANDRON ANDRO	
	Control of the Contro	
	ACC STREET TO STREET	_
	100 Specializario distribusione del Specializario (Specializario del Specializario del Specializario del Specializario (Specializario del Specializario del Specializario del Specializario (Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario (Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario (Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario (Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario del Specializario (Specializario del Specializario d	
	145 St.	
	SE SECURIO SE	
	141 Commission Commiss	_
	HIS SANCTIONS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE P	
	A STATE OF THE PROPERTY OF THE	
	U.S. Administration of the Control o	and a second of
	ACC STREET, ST	
	And the second s	The property of
	Michigan Andrews Andre	
	The second secon	
	ACT SE SERVICE CONTROL OF SERVICE SERV	
	All folia Sections and intrinsications:	
	AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	
	2 parameter (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	
Teal	SC MICROSON CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PRO	
	The second secon	organization and
	STATE OF THE PROPERTY OF THE P	
	NO. STATE ST	=
	503 Signature (1995) 1995 (199	
	to the second se	and a second
Teal	1000   1000	=
Teal	Section 2015 Control of Control o	
Teal	PARTIES AND ADDRESS AND ADDRES	
Teal	DO DESCRIPTION	
Teal	Marie Carlo	10 Sept.
Teal	AND STATES	
Teal	1 Property of the Control of the Con	
Total	All Control of Management Control  Associations (Association)  Association	_
The content of the	The second secon	erespective and
The content of the	2	
March	To the subject of the	an armenia
March	100   100	
March	12 52 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
March	1.0 Sec. positions some leading laboration between the leading laboration and leading laboration la	
	per de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la	and addressed to
	Add	_
	17.555 serious company (Company Company Compan	
	145 A) Productions (also inspirituos (print institutos) (print institu	
	The second secon	-
	13.5 After proceedings to the forest control from the control of t	
	1 Comment of the Comm	-
	100 Holis Discontinuos discontinuos discontinuos 100 Holisto del Mariado	
	ACCORDANGE AND ACCORD	
	100 Parameter Control of Control	
	Company of the Compan	
	ACC SECURIOR CONTROL C	
The content of the	According to the Control of the Cont	
The content of the	A CONTROL OF THE PROPERTY OF T	_
	To the contract of the contrac	CONTRACTOR OF THE PARTY.
	A CONTROL OF THE PROPERTY OF T	
	NATIONAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PR	
	THE CONTRACTOR CONTRAC	_
	Total State Control of	
	Section of the sectio	
	CO MICHIGAN MICH.  From Strain Michigan Michigan  From Michigan  F	=
	SC 20 Annual Action Control Co	=
	Miles and American Am	
	Section   Sect	
	COST ACCOUNTS ASSESSED ASSESSE	
	CONTROL OF THE CONTRO	==
	Control of the Contro	
	Section Control Contro	
	Section of the s	
	And the second s	
	A CONTROL OF THE CONT	
	A CONTROL OF THE CONT	
	A STATE OF THE STA	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		
Section of the control of the contro		
A CONTROL OF THE CONTROL OF T		
S. Administration S. Administr		
II. Section Section (Section Section S		

	Control of the Contro
1111 1111 1111 1111	Addition of the Control of the Contr
	Mariesta indicata annual annua
100	And the Control of th
	Andreas Andrea
	The second secon
	Annual strategy Annual strateg
	And the mission of the control of th
	Administrative  Administrative Admin
1611	A CONTROL OF THE PROPERTY OF T
-	And comment to the comment of the co
	The Control of Control
	Andreas of the second of the s
	And the state of t
11100	- Indication of the Control of the C
	-phonomical participation of the second of t
	The part of the pa
	AND
100	Annual Control of the
151 151	AND
CO.	A CONTROL OF THE PROPERTY OF T
	An American Service  An American Service  An American Service  Andrew Service
	Annual contracts of the Contract and Contrac
	Typester and a second s
7	Parameter and the second control of the seco
	paramitantana Jacobs III dan Jacobs Jacobs III dan Jacobs

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции  VV 4 : VV 2 : VV 4 : VV 5 : VV 7 : VV 9 : VV 0 : VV 14 : OPK 14 : OPK 2 : OPK 2 : OPK 4 : OPK 5 : OPK 6 : VVI 14 : VVI
		Дисциплины (модули)	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; YKLJ-1; YKL 2; YKE-1; TK-4; TK-5; TK-1; TK-1.; TK-1; TK-8; TK-9; TK-10; B1; B2; B3; B4; B5; B6; B7; B8; B9; B10; B11; B12; B13; B14; B1; D47; M49; D59; D49; D59; D59; D59; D59; D59; D59; D59; D5
.0		Обязательная часть	B17; B18; B19; B20; B21; B22; B23; B24  VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; VKLJ-1; VKL
Б1.0	0.01	Гуманитарный модуль	2; YKE-1; ПК-1.1; ПК-8; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; В9; В10; В11; В12; В13; В14; В15; В19; В24 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; УК-11; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; В9; В10; В11; В12; В13
	E1.O.01.01	Иностранный язык	YK-4; B1; B9; B10; B11
	E1.O.01.02	История (история России, всеобщая история)	YK-5; B1; B2; B3; B4; B5; B6; B7; B10
	E1.O.01.03	Физическая культура	УК-3; УК-7; B8
H	Б1.O.01.04 Б1.O.01.05	Философия	УК-5; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В10; В12; В13 УК-3; УК-7; В8
H	E1.O.01.06	Элективные курсы по физической культуре Основы российской государственности	УК-1; УК-2; УК-9; УК-11; В1; В2; В4; В5; В6; В7
	E1.O.01.07	Русский язык и культура речи	YK-1; YK-4; B1; B3; B10; B11
	E1.O.01.08	Профессиональный иностранный язык	YK-4; B1; B2; B3
	E1.O.01.09	Общая и социальная психология	VK-9; B1; B2; B3; B6; B7
Б1.0	D.02 51.O.02.01	Естественно-научный модуль	VK-8; VKE-1; B9; B14; B15 VKE-1; B14; B15
	B1.O.02.01	Теоретические основы прогрессивных технологий Математика	УКЕ-1; В14; В15
- 1	E1.O.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	YKE-1; B14; B15
	E1.O.02.04	Математическая логика и теория алгоритмов	YKE-1; B14; B15
	E1.O.02.05	Дискретная математика	VKE-1; B14; B15
	61.O.02.06 61.O.02.07	Эконометрика Методы принятия управленческих решений	VKE-1; B14; B15 VKE-1; B14; B15
	E1.O.02.08	Разработка управленческих решений	УКЕ-1; B14; B15
	E1.O.02.09	Радиационная безопасность	YK-8; B14; B15
Б1.0	0.03	Общепрофессиональный модуль	УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЕ-1; ПК-1.1; ПК-8; В9; В11; В В15; В19; В24
Ч	E1.O.03.01	Информатика	УКЦ-1; УКЦ-2; В14; В15
	E1.O.03.02	Основы разработки и управления ІТ-сервисами	ORK-1; ORK-3; B14; B15
	Б1.О.03.03	Программирование	OПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; В14; В15
- 1	E1.O.03.04	Безопасность жизнедеятельности	VK-8; B9; B15
- t	E1.O.03.05	Системный анализ Документационное обеспечение проектной	ORK-3; VKE-1; B11; B14; B15
ŀ	E1.O.03.06	деятельности	УК-4; B14; B15
	E1.O.03.07	Экономическая теория: микроэкономика, макроэкономика	YK-10; B14; B15; B24
	E1.O.03.08	Теория менеджмента	OПК-1; B14; B15
	E1.O.03.09	Программирование в среде 1С	OПК-1; OПК-3; OПК-4; B14; B15
	E1.0.03.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ORK-3; B14; B15 ORK-2: B14: B15
	Б1.O.03.11 Б1.O.03.12	Экономика фирмы Учет и анализ	ORK-1; B14; B15 ORK-1; ORK-4; B14; B15
- 1	E1.O.03.12	Стратегический менеджмент	ORK-1: ORK-2: B14: B15: B19
	E1.O.03.14	Интеллектуальные информационные системы	OПК-1; ОПК-3; B14; B15
[	E1.0.03.15	Операционный менеджмент	OПК-1; ОПК-3; B14; B15
	E1.O.03.16	Маркетинг	OПК-6; B14; B15
	E1.O.03.17	Деловые коммуникации	УК-3; OПК-5; B14; B15
	61.O.03.18 61.O.03.19	Основы управления персоналом Информационные технологии в менеджменте	YK-3; OПK-4; B14; B15 OПK-1; OПK-4; YKLJ-1; B14; B15
	E1.O.03.19	Логистика	ORK-1; B14; B15
1.B		Часть, формируемая участниками образовательных	УК-1; УК-2; УК-10; УКЦ-1; УКЦ-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; В14; В15; В17; В18; В19; В20; В21; В2
Б1.	R 01	отношений Профессиональный модуль	B23 YK-1; YK-2; YK-10; YKLĮ-1; YKLĮ-2; ΠΚ-4; ΠΚ-5; ΠΚ-1; ΠΚ-1.1; ΠΚ-8; ΠΚ-9; ΠΚ-10; B17; B18; B19; B20; B21; B22; B23
$\neg$	Б1.B.01.01	Управление требованиями и проектирование	ΠK-4; ΠK-5; B17; B20; B21; B22
- 1		информационных систем	
	61.B.01.02 61.B.01.03	ИТ-инфраструктура для бизнеса Анализ данных	NK-4; NK-1; B19; B20; B21 VK-1; VKLL-1; VKLL-2; NK-1; B19; B20; B21
	Б1.B.01.04	Управление ИТ проектами	УК-2; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; В19; В20; В21
ı	E1.B.01.05	Базы данных	ПК-1; B19; B20; B21
	E1.B.01.06	Информационные системы управления	ПК-4; ПК-1; B19; B20; B21
t	Б1.B.01.07	производственной компанией Информационная безопасность	ПК-4; ПК-5; В19; В20; В21; В23
	61.B.01.08	Архитектура корпоративных информационных систем	ΠK-4; ΠK-1; ΠK-10; B19; B20; B21
	Б1.B.01.09	Управление жизненным циклом информационных систем	ΠK-4; ΠK-5; ΠK-1; ΠK-1.1; ΠK-9; ΠK-10; B18; B19; B20; B21
ı	E1.B.01.10	Архитектура предприятия	ПК-1; ПК-8; B14; B15
- [	61.B.01.11	Маркетинговые исследования	ΠK-1; ΠK-1.1; B14; B15
	61.B.01.12	Бизнес-планирование	ПК-8; B14; B15
L	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-10; ПК-8; В19; В20; В21
	Б1.В.01.ДВ.01.01 Б1.В.01.ДВ.01.02	Финансовый менеджмент	УК-10; ПК-8; В19; В20; В21 ПК-1; В18
Г	Б1.В.01.ДВ.01.02 Б1.В.01.ДВ.02	Антикризисное управление Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УКЦ-1; УКЦ-2; ПК-9; В19; В20; В21
L	Б1.В.01.ДВ.02.01	Автоматизация проектной деятельности	УКЦ-1; УКЦ-2; ПК-9; В19; В20; В21
_	Б1.В.01.ДВ.02.02	Автоматизация системы управления персоналом	УКЦ-1; УКЦ-2; ПК-1; В18; В19; В20; В21
	Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УКЦ-1; УКЦ-2; ПК-4; ПК-1; В19; В20; В21
	Б1.В.01.ДВ.03.01	Автоматизация финансового учета	УКЦ-1; УКЦ-2; ПК-4; ПК-1; В19; В20; В21 ПК-1; В18; В19; В20
Г	Б1.В.01.ДВ.03.02 Б1.В.01.ДВ.04	Управленческий учет Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; B18; B19; B20 ПК-8; B14; B15
L	Б1.В.01.ДВ.04.01	Технико-экономическое обоснование инвестиционных	ПК-8; B14; B15
		проектов	
Г	Б1.В.01.ДВ.04.02 Б1.В.01.ДВ.05	Инновационный менеджмент Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-10; B18 ПК-4: ПК-1: B20: B21: B22
L	Б1.В.01.ДВ.05.01	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ПК-4; ПК-1; B20; B21; B22
	Б1.В.01.ДВ.05.02	Анализ и оценка рисков	ΠK-5; ΠK-9; B18
		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; ПК-5; ПК-1; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; В16; В17; В18; В19; В В21; В22
2.0		Обязательная часть	Mail, Mak
2.B	•	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; ПК-5; ПК-1; ПК-1:1; ПК-8; ПК-9; В16; В17; В18; В19; В
_	B 01	Отношений	B21; B22 YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-9; YKЦ-1; YKЦ-2; YKЦ-3; ПК-5; ПК-1; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; В16; В17; В18; В19; В.
Б2.1		Профессиональный модуль	B21; B22
- 1	62.B.01.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика) Учебная практика (технологическая (проектно-	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; В18
Ļ	62.B.01.02(Y)	технологическая) практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; ПК-9; В18; В19; В20; В21; В22
	Б2.B.01.03(Π)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-1; УК-2; УК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; ПК-5; ПК-1; ПК-1.1; В16; В17; В18; В19; В20; В21; В22
ı	Б2.В.01.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; ПК-1; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; В17; В18; В19; В20; В21
		практика)	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; YK-1
		Государственная итоговая аттестация	YKLI-2; YKLI-3; YKE-1; ПK-4; ПK-5; ПК-1; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; В17; В18; В22
3.01		Профессиональный модуль	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; УКЦ YKLI-2; YKLI-3; YKE-1; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; В17; В18; В22
	01.01	Государственная итоговая аттестация	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УКЦ
E3 (		Факультативы	УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-1.1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; В17; В18; В22 УК-3; УК-8; ПК-1; В16; В17; В18; В19; В20; В21; В22
Б3.0			
	_	Часть, формируемая участниками образовательных	VK-3: VK-8: FIK-1: R16: R17: R18: R19: R20: R21: R22
тдв	0 B 01	отношений	YK-3; YK-8; ПK-1; B16; B17; B18; B19; B20; B21; B22 VK-3: P20: B21
тд.в	Д.В.01	часть, формируемая участниками ооразовательных отношений Организационное поведение Основы военной подготовки	YK-3, YK-8, IK-1, B16, B17, B16, B19, B20, B21; B22 YK-3, B20, B21 YK-8, B16, B17, B16, B19

				.,		.,		.,				,										,											
			1				местр 1										местр 2									Итого			_	1	1		
				1	Акад	цемиче	ских часов								Акаде	емиче	ских час	СОВ		-					Акаде	мичесн	ких ча	СОВ		3.e.	1		
. № Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Конт роль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP C	P Ko		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP CF	Конт		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультат	гивами)		1116							30	21		1216							32	23		2332							62	44		
ИТОГО по ОП (без ф	ракультативов)		1116							30	21		1108							29	23		2224							59	44		
	ОП, факультативы (в период ТО)		54										52.6										53.3										
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	]	48										54										51										
НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31	1									26										28.5										
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	31	4									26										28.5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2	_	1								3.6								==		2.8								=		
дисциплины (мо	одули)		1116	594	226	106	262	378	144	30	TO: 18 9: 3		1108	586	234	72	280	36	60 16	29	TO: 18 9: 3		2224	1180	460	178	542	73	306	59	TO: 36 9: 6		
1 <b>6</b> 1.O.01	Гуманитарный модуль	Эк За(5)	396	270	126		144	99	27	10		Эк За	172	136	36		100	9	9 2	7 3		Эк(2) 3a(6)	568	406	162		244	10	54	13			1234567
2 Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	3a	72	72	36		36			2		Эк	108	72	36		36	9	9 2	7 3	]	Эк За	180	144	72		72	9	27	5		6	12
3 61.0.01.03	Физическая культура	3a	36	36	18		18			1					$\Box$						1	3a	36	36	18		18			1	1	3	16
4 Б1.О.01.04	Философия	3a	72	36	18		18	36		2	1										1	За	72	36	18		18	36		2	1	6	1
5 Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре	3a	36	36			36					За	64	64			64					3a(2)	100	100			100					3	123456
6 Б1.О.01.06	Основы российской государственности	3a	72	54	36		18	18		2	1										1	3a	72	54	36		18	18		2		6	1
7 Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	Эк	108	36	18		18	45	27	3												Эк	108	36	18		18	45	27	3		6	1
8 F1.O.02	Естественно-научный модуль	Эк	144	54	18		36	45	45	4		Эк(3) За	576	252	108	18	126	24	43 8 <sup>-</sup>	1 16		Эк(4) За	720	306	126	18	162	28	126	20			12345
9 Б1.О.02.01	Теоретические основы прогрессивных технологий											Эк	108	54	18	18	18	2	7 2	7 3		Эк	108	54	18	18	18	27	27	3		7	2
10 <b>5</b> 1.0.02.02	Математика	Эк	144	54	18		36	45	45	4		Эк	180	72	36		36	8	1 2	7 5		Эк(2)	324	126	54		72	12	72	9		7	123
11 <b>6</b> 1.O.02.07	Методы принятия управленческих решений											Эк	180	72	36		36	8	1 2	7 5		Эк	180	72	36		36	81	27	5		4	2
12 <b>Б</b> 1.О.02.09	Радиационная безопасность											За	108	54	18		36	5	4	3		3a	108	54	18		36	54		3		6	2
13 Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(3)	576	270	82	106	82	234	72	16		Эк(2)	252	144	72	36	36	5	4 54	4 7		Эк(4) За(3)	828	414	154	142	118	28	126	23			12345678
14 B1.O.03.01	Информатика	Эк	144	72	18	36	18	36	36	4												Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		2	1
15 E1.O.03.03	Программирование	Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		Эк	144	72	36	36		4	5 2	7 4		Эк(2)	288	144	54	72	18	81	63	8		2	123
16 Б1.О.03.06	Документационное обеспечение проектной деятельности	3a	108	36	10	16	10	72		3												3a	108	36	10	16	10	72		3		4	1
17 Б1.О.03.07	Экономическая теория: микроэкономика, макроэкономика	3a	108	36	18		18	72		3		Эк	108	72	36		36		9 2	7 3		Эк За	216	108	54		54	81	27	6		4	12
18 Б1.O.03.18	Основы управления персоналом	3a	72	54	18	18	18	18		2												3a	72	54	18	18	18	18		2		4	1
19 ФТД.В.03	Корпоративная социальная ответственность											За	108	54	18	18	18	5	4	3		3a	108	54	18	18	18	54		3		4	2
ПРАКТИКИ	(План)												108	2			2	10	06	3	2		108	2			2	10	3	3	2		
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)											3aO	108	2			2	10	06	3	2	3aO	108	2			2	10	5	3	2	4	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(	4) 3a(7)									Эк(6)	3a(2) 3a	aO Oa									Эк	(10) 3a(9)	ЗаО				
каникулы											1							-			6										7		

																						,												
						Семе		-							A		иестр 4						1		A		за курс			——				
				1	Акад	емическ	іх часов	1		ł					Акад	емиче	ских час	СОВ		1	-				Акад	емичес	ких часс	ОВ		3	s.e.			ļ
№ Индекс	Наименование	Контроль		Кон	_		.		Конт	з.е.	Недель	Контроль		Кон					Б Конт	з.е.	Недель	Контроль		Кон	_		_		00	Конт	Н	Недель	Каф.	Семестр
			Bcero	такт.	Лек	Лаб Г	lp KCF	CP	роль	İ			Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP C	Р				Всего	такт.	Лек	Jiao	Пр К	CP		ооль	сего			
LATOFO ( )			4400										4040										2001							$\rightarrow$	0.4	_	$\rightarrow$	
ИТОГО (с факульта			1108	-						29	21		1216							32	23	ŀ	2324							_	61	44		
ИТОГО по ОП (без			1108					_		29			1144							30		-	2252								59	-		
	ОП, факультативы (в период ТО)		53.1	1									53.5									ŀ	53.3									ł		
УЧЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51	1									48									1	49.5									l		
НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25	ł									24								-	ŀ	24.5									ł		
(anag. lao/ricg)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		3.6	-									24								-	1	25.5 3.8									ŀ		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				I						TO: 18										TO: 16										Т	TO: 34		
дисциплины (м	одули)		1108	550	162	72 2	80 36	405	153	29	9:3		1000	480	160	48	272	3	76 144	26	9:3		2108	1030	322	120	552	36	781	297 5		9:6		
1 61.0.01	Гуманитарный модуль	3a(2)	136	118			18	18		2		Эк 3а(2)	280	176	32		144		8 36	6	1	Эк 3а(4)	416	294	32		262				8			1234567
2 51.0.01.01	Иностранный язык	3a	72	54		!	54	18		2		Эк	108	48			48	2	4 36	3	1	Эк За	180	102			102		42	36	5		6	3456
3 Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре	3a	64	64		(	64					3a	64	64			64					3a(2)	128	128			128						3	123456
4 <b>6</b> 1.0.01.09	Общая и социальная психология											За	108	64	32		32	4	4	3	]	За	108	64	32		32		44		3		4	4
5 Б1.О.02	Естественно-научный модуль	Эк(3)	396	180	72	1	08	126	90	11		Эк За	324	112	48		64	1	76 36	9		Эк(4) За	720	292	120		172	:	302	126 2	20			12345
6 b1.0.02.02	Математика	Эк	144	54	18	;	86	54	36	4												Эк	144	54	18		36		54	36	4		7	123
7 Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк	216	64	32		32	1	16 36	6		Эк	216	64	32		32		116	36	6		7	4
8 Б1.О.02.04	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	108	54	18	:	36	27	27	3												Эк	108	54	18		36		27	27	3		7	3
9 Б1.О.02.05	Дискретная математика	Эк	144	72	36	;	36	45	27	4												Эк	144	72	36		36		45	27	4		7	3
10 Б1.O.02.06	Эконометрика											3a	108	48	16		32	6	0	3		3a	108	48	16		32		60		3		4	4
11 Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(2) КР	576	252	90	72	36	261	63	16		Эк(2) За	324	160	64	48	48	9	2 72	9		Эк(4) 3a(3) КР	900	412	154	120	102	36	353	135 2	25			12345678
12 61.0.03.02	Основы разработки и управления IT- сервисами	Эк	144	54	18	36		63	27	4												Эк	144	54	18	36			63	27	4		4	3
13 51.0.03.03	Программирование	За КР	144	54	18		36	90		4												За КР	144	54	18			36	90		4		2	123
14 61.0.03.08	Теория менеджмента											Эк	108	64	32	16	16	1	7 27	3	]	Эк	108	64	32	16	16		17	27 :	3		4	4
15 Б1.О.03.09	Программирование в среде 1С											За	108	48	16	32		- 6	0	3		3a	108	48	16	32			60		3		2	4
16 E1.O.03.11	Экономика фирмы	3a	108	72	36	;	36	36		3		Эк	108	48	16		32	1	5 45	3		Эк За	216	120	52		68		51	45	6		2	34
17 Б1.О.03.19	Информационные технологии в менеджменте	Эк	180	72	18	36	8	72	36	5												Эк	180	72	18	36	18		72	36	5		4	3
18 ФТД.В.01	Организационное поведение								oxed			За	72	32	16		16	_	0	2		За	72	32	16		16	_	40		2		4	4
ПРАКТИКИ	(План)												216	2			2	2	14	6	4		216	2			2	:	214		6	4		
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)											3aO	216	2			2	2	14	6	4	3aO	216	2			2	:	214		6	4	4	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖ			Эк(5) 3	a(3) KP									Эк(4)	3a(4) 3	аО									Эк(9)	3a(7)	ЗаО К	P							
КАНИКУЛЫ											1										6											7	_	

	1		1	-,									1				C						1				Managa							—	
-				1		Акал		местр 5 ских часов								Акале		иестр 6 ских час									Итого			-	3	.e.			
Nº	Munaya	Hausanana	•			тиад		CIGIX IGCOL			1 1		l			Т	JWW 100	JAVIX -IU			1					тиадо	1001 1001	UIX IU	100			.0.		a da	Causana
l INS	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон	Пек	Лаб	Пр КС	P CP	Конт	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	KCP (	Р Конт	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	кср		Конт	его Не	едель	аф.	Семестр
				500.0	такт.	7.0m	,,,,,,		.   0.	роль				500.0	такт.	) , ioii	7.00			роль				200.0	такт.	,10K	7.00			0.	роль	.0.0			
ит	I DГО (с факультати			1108							29			1224		Ш					33			2332							6	62			
_	ОГО по ОП (без ф		İ	1108	1						29	21	Ì	1224	İ						33	23	İ	2332							_	32	44		
	· · · · ·	ОП, факультативы (в период ТО)		53.6				•	_	-				52.9						•				53.3											
VY	ЕБНАЯ	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	48	1								İ	54	İ								İ	51									1		
	РУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	]	34	1								Ì	27									l	30.5									i		
(ак	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	]	34									1	28									Ī	31									i		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.6										2.3										3											
ди	сциплины (мо)	дули)		1108	676	216	126	334	288	144	29	TO: 18 9: 3		1008	484	144	128	196	16 3	62 162	27	TO: 16 9: 3		2116	1160	360	254	530	16	650	306 5		O: 34 9: 6		
1	Б1.О.01	Гуманитарный модуль	3a(2)	136	118			118	18		2		Эк 3а(2)	180	116			116	3	37 27	4		Эк 3а(4)	316	234			234		55	27	6			1234567
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык	3a	72	54			54	18		2		Эк	108	48			48	3	33 27	3		Эк За	180	102			102		51	27	5		6	3456
3	Б1.О.01.03	Физическая культура					$oxed{oxed}$						3a	36	32			32		4	1		За	36	32			32		4		1		3	16
4	Б1.O.01.05	Элективные курсы по физической культуре	3a	64	64			64					За	36	36			36					3a(2)	100	100			100						3	123456
5	Б1.О.02	Естественно-научный модуль	Эк	144	90	36	18	36	27	27	4											1	Эк	144	90	36	18	36		27	27	4			12345
6	Б1.O.02.08	Разработка управленческих решений	Эк	144	90	36	18	36	27	27	4												Эк	144	90	36	18	36		27	27	4		4	5
7	Б1.O.03	Общепрофессиональный модуль	Эк За(3)	360	198	90	18	90	108	54	10		Эк За ЗаО	324	128	48	48	32	1	60 36	9		Эк(2) За(4) За(	684	326	138	66	122		268	90 1	19			12345678
8	Б1.O.03.05	Системный анализ											3a	108	32	16	16		7	76	3	1	3a	108	32	16	16			76		3		4	6
9	Б1.O.03.10	Вычислительные системы, сети и	3a	72	54	18	18	18	18		2											1	3a	72	54	18	18	18		18		2		2	5
10	Б1.O.03.12	телекоммуникации Учет и анализ	3a	72	36	18		18	36		2		3aO	108	48	16		32	-	60	3		3a 3aO	180	84	34		50	-	96		5	_	4	56
11	Б1.O.03.13	Стратегический менеджмент	- Ga	12	30	-10		10	1 30				Эк	108	48	16	32	- 52		24 36	3	1	Эк	108	48	16	32			24		3	_	4	6
_	Б1.O.03.16	Маркетинг	Эк	144	72	36		36	18	54	4			100								1	Эк	144	72	36		36		18		4	_	4	5
13	-	Деловые коммуникации	3a	72	36	18		18	36		2											1	3a	72	36	18		18		36		2	-	4	5
14	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк(2) За(3)	468	270	90	90	90	135	63	13		Эк(3) За КР	504	240	96	80	48	16 1	65 99	14		Эк(5) За(4) КР	972	510	186	170	138	16	300	162 2	27			5678
15	Б1.B.01.02	ИТ-инфраструктура для бизнеса	3a	72	54	18	18	18	18		2												За	72	54	18	18	18		18		2		2	5
16	Б1.В.01.03	Анализ данных											Эк	108	48	16		32	- 3	33 27	3		Эк	108	48	16		32		33		3			6
17	Б1.В.01.04	Управление ИТ проектами	Эк	108	54	18	18	18	27	27	3												Эк	108	54	18	18	18		27	_	3	_	4	5
18	Б1.B.01.05	Базы данных	3a	72	54	18	18	18	18		2		Эк КР	144	64	16	16	16		3 27	4		Эк За КР	216	118	34	34	34	16	71		6	_	2	56
19	Б1.В.01.10	Архитектура предприятия							_	-			Эк	144	64	32	32			35 45	4		Эк	144	64	32	32			35	70	4	_	4	6
20	Б1.В.01.11	Маркетинговые исследования			_				+	-			3a	108	64	32	32	_	_   4	14	3		3a	108	64	32	32			44		3	-	4	6
21	Б1.В.01.ДВ.02.01	Автоматизация проектной деятельности	Эк	144	54	18	36	_	54	36	4					$\vdash$	-	+					Эк	144	54	18	36			54		4		4	5
22	Б1.В.01.ДВ.02.02	Автоматизация системы управления персоналом	Эк	144	54	18	36		54	36	4												Эк	144	54	18	36			54	-	4		4	5
_	Б1.В.01.ДВ.03.01	Автоматизация финансового учета	За	72		18		36	18		2							_					3a	72	54	18		36		18		2	_	4	5
_	<i>Б1.В.01.ДВ.03.02</i>	Управленческий учет	3a	72	54	18		36	18		2			0::0									3a	72	54	18		36		18		2		4	5
ПР	<b>АКТИКИ</b>	(План)												216	2			2	2	14	6	4		216	2			2		214		6	4		
	Б2.В.01.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)											3aO	216	2			2	2	14	6	4	3aO	216	2			2		214		6	4	4	6
го	УДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
	Б3.01.01	Государственная итоговая аттестация											Др										Др											4	8
ФС	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(	4) 3a(7)								Эк(5	) 3a(3)	3aO(2	) КР Др								9	к(9) З	a(10) 3	BaO(2)	КР Др				
КА	никулы											1										6											7		
				-										-	-		-	-								-	-		-	-	-				

_	1	<del></del>	Семестр 7										Семестр 8								1	Итого за курс												
		Академических часов									Академических часов										итого за курс Академических часов з.е.								+					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	I Boerol "	Кон такт.	Лек	Лаб			CP Ko		. Недел	ь Контроль	Boero	Кон такт.			Пр		Р Конт	1	Недель	Контроль	Bcero	Кон				CP C		онт всег	Недел	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				1116	·						31	21		1080	•						30	21		2196							61	42		
ИТ	ОГО по ОП (без фа	акультативов)		1116							31	21		1044							29	21		2160							60	42	4	
		ОП, факультативы (в период ТО)		53										48.6										50.8										
	БНАЯ ГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54 27									-	54 25										54 26									-	
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28										25										26.5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
дисциплины (модули)			1116	504	180	108	198	18	150 16	2 31	TO: 18		540	270	110	50	110	21	16 54	15	TO: 10 9: 1		1656	774	290	158	308 1	18 66	66 2·	16 46	TO: 2 9: 4			
1	Б1.O.01	Гуманитарный модуль	3a	72	36			36		36	2												За	72	36			36	3	6	2			1234567
2	Б1.O.01.08	Профессиональный иностранный язык	3a	72	36			36		36	2					$\Box$							За	72	36			36	3	6	2		6	7
3	Б1.O.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За	360	180	90	36	54		126 5	1 10		За	72	40	20	10	10	3:	2	2		Эк(2) За(2)	432	220	110	46	64	15	58 5	4 12			12345678
4	Б1.O.03.04	Безопасность жизнедеятельности											3a	72	40	20	10	10	3:	2	2		За	72	40	20	10	10	3	2	2		3	8
5	Б1.О.03.14	Интеллектуальные информационные системы	Эк	144	72	36	36			45 2 <sup>-</sup>	7 4												Эк	144	72	36	36		4	5 2	7 4		2	7
6	Б1.O.03.15	Операционный менеджмент	Эк	144	72	36		36		45 2°	7 4												Эк	144	72	36		36	4	5 2	7 4		4	7
7	Б1.O.03.20	Логистика	3a	72	36	18		18		36	2												3a	72	36	18		18	3	6	2		4	7
8	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк(4) За КП	684	288	90	72	108	18	288 10	8 19		Эк(2) 3a 3aO	432	210	80	40	90	16	54	12		Эк(6) 3a(2) 3aC КП	1116	498	170	112	198 1	18 45	56 10	62 31			5678
9	Б1.B.01.01	Управление требованиями и проектирование информационных систем	Эк КП	144	54	18		18	18	63 2	7 4												Эк КП	144	54	18		18 1	18 6	3 2	7 4		2	7
10	Б1.В.01.06	Информационные системы управления производственной компанией	Эк	144	54	18	36			63 2 <sup>-</sup>	7 4												Эк	144	54	18	36		6	3 2	7 4		2	7
11	Б1.В.01.07	Информационная безопасность	3a	72	54	18		36		18	2												За	72	54	18		36	1	8	2		2	7
12	Б1.B.01.08	Архитектура корпоративных информационных систем											Эк	108	50	20		30	3	1 27	3		Эк	108	50	20		30	3	1 2	7 3		2	8
13	Б1.В.01.09	Управление жизненным циклом информационных систем											Эк	144	50	20		30	6	7 27	4		Эк	144	50	20		30	6	7 2	7 4		2	8
14	Б1.В.01.12	Бизнес-планирование											3a	72	50	20	20	10	2:	-	2		3a	72		20		10	2	-	2		4	8
15	· ''	Финансовый менеджмент			-			-	-	_		+	3aO 3aO	108	60 60	20	20	20	4	_	3		3aO 3aO	108		20		20	4	_	3	_	4	8
17	<i>Б1.В.01.ДВ.01.02</i> Б1.В.01.ДВ.04.01	Антикризисное управление           Технико-экономическое обоснование	Эк	180	54	18		36	+	99 2	7 5		340	108	00	20	20	20	4	0	3		Эк	180		20 18		36	9		7 5		4	7
18	Б1.В.01.ДВ.04.02	инвестиционных проектов Инновационный менеджмент	Эк	180	54	18		36		99 2					$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+			Эк	180		18		36	9	_	7 5			7
	Б1.B.01.ДВ.05.01	Моделирование и анализ бизнес-	Эк	144	72	18	36	18		45 2		1											Эк	144		18		18		_	7 4		4	7
20	Б1.В.01.ДВ.05.02	процессов Анализ и оценка рисков	Эк	144	72	18	36	18		45 2°	7 4						$\dashv$	-					Эк	144	72	18	36	18	4	5 2	7 4			7
21	ФТД.В.02	Основы военной подготовки											3a	36	20	10		10	10	6	1		3a	36		10		10	1	-	1		3	8
ПР	ктики	(План)												324	2			2	32	22	9	6		324	2			2	32	22	9	6		
	Б2.В.01.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)											3aO	324	2			2	32	22	9	6	3aO	324	2			2	32	22	9	6	4	8
гос		<b>ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)												216	$\overline{}$			10	20		6	4		216	10		_	10	20	_	6			
	Б3.01.01	Государственная итоговая аттестация												216	10			10	20	06	6	4		216	10			10	20	)6	6	4	4	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(6)	3a(3) k	П					Эк(2) За(3) ЗаО(2)								Эк(8) За(6) ЗаО(2) КП												
КА	икулы											1										8										9		

	-			Общий	объем в естре	Объем практической подготовки (акад. час)										
Очитать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контро пр. подго				
лок 1.Д	исциплины (мод	ули)										Пода				
			3 4	2	72 108							⊢				
+	E1.O.01.01	Иностранный язык	5	2	72							$\vdash$				
			6	3	108											
+	E1.O.01.02	История (история России, всеобщая история)	1 2	3	72 108							$\vdash$				
+	E1.O.01.03	Физическая культура	1	1	36											
		Философия	6	1 2	36 72							⊢				
	B1.0.01.04	Философия	1		36							$\vdash$				
			2		64											
+	E1.O.01.05	Элективные курсы по физической культуре	3 4		64 64							⊢				
			5		64											
			6		36							⊢				
+	E1.O.01.06 E1.O.01.07	Основы российской государственности Русский язык и культура речи	1 1	3	72 108							⊢				
+	E1.O.01.08	Профессиональный иностранный язык	7	2	72											
+	61.0.01.09 61.0.02.01	Общая и социальная психология Теоретические основы прогрессивных технологий	4 2	3	108							⊢				
-	Ь1.0.02.01	1 еоретические основы прогрессивных технологии	1	4	144							┢				
+	E1.O.02.02	Математика	2	5	180											
	F1.O.02.03	Tennus sennetuncted a Mateurialaryan craticina	3 4	4 6	144 216							⊢				
+	Б1.O.02.03 Б1.O.02.04	Теория вероятностей и математическая статистика Математическая логика и теория алгоритмов	3	3	108							$\vdash$				
+	E1.O.02.05	Дискретная математика	3	4	144							$\sqsubseteq$				
	61.O.02.06 61.O.02.07	Эконометрика Методы принятия управленческих решений	4 2	3 5	108		-		-	-	_	$\vdash$				
+	Б1.O.02.07 Б1.O.02.08	методы принятия управленческих решении Разработка управленческих решений	5	4	144							$\vdash$				
+	E1.O.02.09	Радиационная безопасность	2	3	108							⊏				
+	61.0.03.01 61.0.03.02	Информатика Основы разработки и управления IT-сервисами	3	4	144 144		-		-	-		$\vdash$				
	D1.0.00.02	основа разравотия и угравнения тт-осрановия	1	4	144							$\vdash$				
+	E1.O.03.03	Программирование	2	4	144											
+	E1.O.03.04	Безопасность жизнедеятельности	3 8	2	144 72							⊢				
+	E1.O.03.05	Системный анализ	6	3	108							$\vdash$				
+	E1.O.03.06	Документационное обеспечение проектной деятельности	1	3	108											
			1	3	108							t				
+	E1.O.03.07	Экономическая теория: микроакономика, макроакономика	2	3	108							H				
+	E1.O.03.08	Теория менеджмента	4	3	108											
	E1.O.03.09 E1.O.03.10	Программирование в среде 1С	4 5	3	108 72							⊢				
		Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	3	108							⊢				
+	E1.O.03.11	Экономика фирмы	4	3	108											
+	E1.O.03.12	Учет и анализ	5	2	72 108							⊢				
+	E1.O.03.13	Стратегический менедимент	6	3	108							$\vdash$				
+	E1.O.03.14	Интеллектуальные информационные системы	7	4	144											
+	E1.O.03.15 E1.O.03.16	Операционный менедимент Маркетинг	7 5	4	144							⊢				
+	E1.O.03.17	Деповые коммуникации	5	2	72											
+	E1.O.03.18	Основы управления персоналом	1	2	72							▙				
+	61.0.03.19 61.0.03.20	Информационные технологии в менедименте Логистика	3 7	5	180 72							⊢				
+	61.B.01.01	Управление требованиями и проектирование	7	4	144	10			10			T				
+	61.B.01.02	информационных систем ИТ-инфраструктура для бизнеса	5	2	72	20		10	10			⊢				
+	E1.B.01.03	Анализ данных	6	3	108											
+	51.B.01.04	Управление ИТ проектами	5	3	108	<u>20</u>		10	10			H				
+	61.B.01.05	Базы данных	5	4	72 144	20 17		10 1	10 16			$\vdash$				
	61.B.01.06	Информационные системы управления	7	4	144	18		18								
+	61.B.01.07	производственной компанией Информационная безопасность	7	2	72	_						$\vdash$				
+	61.B.01.08	Архитектура корпоративных информационных систем	8	3	108											
+	61.B.01.09	Управление жизненным циклом информационных систем	8	4	144	10			10							
+	61.B.01.10	Архитектура предприятия	6	4	144							⊏				
+	61.B.01.11 61.B.01.12	Маркетинговые исследования Бизнес-планирование	6 8	3	108 72		-		-	-	-	$\vdash$				
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Бизнес-планирование  Финансовый менедимент	8	3	108	10		10				$\vdash$				
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Антикризионое управление	8	3	108	10		10				⊏				
+	Б1.B.01.ДВ.02.01 Б1.B.01.ДВ.02.02	Автоматизация проектной деятельности  Автоматизация системы управления персоналом	5	4	144	18 18		18 18	-			$\vdash$				
+		Автоматизация финансового учета	5	2	72											
	Б1.В.01.ДВ.03.02	Управленческий учет	5	2	72							Г				
+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов	7	5	180	L	L		L	L	L	L				
-		Инновационный менеджмент	7	5	180							F				
+	Б1.B.01.ДВ.05.01 Б1.B.01.ДВ.05.02	Моделирование и анализ бизнес-процессов Анализ и оценка рисков	7	4	144		-		-	-		$\vdash$				
лок 2.Пр	рактика					_				_		_				
	62.B.01.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика)	2	3	108	2			2			F				
+	62.B.01.02(Y)	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	4	6	216	2			2			L				
+	62.B.01.03(Π)	Производственная практика (технологическая (проектно технологическая) практика)	6	6	216	2			2							
+	Б2.В.01.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	8	9	324	2			2			Г				
		итоговая аттестация		_		-			-							
+	E3.01.01	Государственная итоговая аттестация	8	6	216	<u>10</u>			10							
тд.Факу +	ультативы ФТД.В.01	Организационное поведение	4	2	72							_				
+	ФТД.В.01 ФТД.В.02	Организационное поведение Основы военной подготовки	8	1	72 36							$\vdash$				
+																

					 Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3.0			Bcero	Cont	Сем. 2	Всего	Couré	Сем. 4	Всего	Con 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCeio	Сем. 1	Cem. 2	bceio	Сем. 3	Сем. 4	bceio	Сем. 5	Сем. 6	bcero	Сем. 7	Сем. о
	Итого (с факультативами)				211	250	246	62	30	32	61	29	32	62	29	33	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	59	30	29	59	29	30	62	29	33	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	31%	180	210	210	56	30	26	53	29	24	56	29	27	45	31	14
Б1.О	Обязательная часть				113	152	152	56	30	26	53	29	24	29	16	13	14	12	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				47	58	58							27	13	14	31	19	12
Б2	Практика	0%	100%	0%	24	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
ФТД	Факультативы				1	10	6	3		3	2		2				1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	6	3		3	2		2				1		1
	V		ультатив	вы (в пери	10д ТО)	1	52.9	-	54	52.6	-	53.1	53.5	-	53.6	52.9	-	53	48.6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	вы (в пери	10д экз. (	сессий)	51.2	-	48	54	-	51	48	-	48	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без :	элект. ди	сциплин	по физ.	ζ.	28.2	-	31	26	-	27	24	-	34	28	-	28	25
	Поптактная работа в период то (акад.частвед)	+	ные дись	иплины і	по физ.к		2.5	-	2	3.6	-	3.6	4	-	3.6	2.3	-		
		Блок Б1					4038	-	594	532	-	550	448	-	676	484	-	504	250
	Суммарная контактная работа (акад. час)			ект. дись	<u>ц. по ф.к.</u>	•	328	-	36	64	-	64	64	-	64	36	-		
		Блок Б2				•	8	-		2	-		2	-		2	-		2
		Блок Б3 Блок ФТ					10	-		54	-		32	-			-		10
			<u>д</u> всем бл			•	4162	_	594	588	_	550	482	-	676	486	-	504	282
			ЕН (Эк)	- IONAWI	-	•	7102	10	4	6	9	5	4	9	4	5	8	6	2
		ЗАЧЕТ		-		-		8	7	1	6	3	3	10	7	3	5	3	2
	Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ	С ОЦЕН	КОЙ (За	D)	-		1		1	1		1	2		2	2		2
	аттестации	КУРСС	ВОЙ ПР	OEKT (KI	1)	•											1	1	
		КУРСС	ВАЯ РАІ	SOTA (KP	')	-					1	1		1		1			
		ДРУГИ	Е ФОРМ	ы контг	ОЛЯ (Д	0)								1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			•	38.14%					•	•				•		
		в интер	активной	і форме			14.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%		_		_								
	Объём конт. работы от общего объёма времени	51.19%					-		-										
					-														