МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" Институт экономики и управления

План одобрен УМС вуза Протокол № 5 000 16. 01. 2020 Г.

27.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

подготовки одкалавров

Направление 27.03.03 "Системный анализ и управление"

Направленность (профиль) "Системный анализ и управление научно-техническими разработками"

Кафедра: Управление инновационной деятельностью

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: звочная	
Срок обучения: 5л	
Виды профессиональной деятельности	
- научно-исследовательский	

Год начала подготовки (по учебному плану)

......

Образовательный стандарт

11.03.2015

2020

195

Проректор по образовательной

деятельности

УТВЕРЖДАЮ

Ивашкин Е.Г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

Директор

Зав. кафедрой

LLLLY / Смирнова Е.Е

/ Митяков С.Н./

/ Лапаев Д.Н./

1. Календарный учебный график

Mec	(ентя	брь	-	()ктя(2	_	Ноя			Į	Дека	брь	4		нвар			Фев	рал	ь		Ma	рт		10		рель			Ма	й			Июнь		2	ı	⁄юл	Ь	0.1		Авгу	/CT	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	07 - 77	6 - 12	13 - 19	20 - 26	72	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	7- 67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	76 -	2-8	CT - C	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	77 -	6 - E	10 - 16	17 - 23	TC - 47
Нед	1	2	3 4	1 5	6	7	8	9									19	20	21	22	23 2	4 :	25 26						32	33 34										45				49			
I									=							K K = =	= = Э	Э	Э	Э	К		=	=							=	=					— Э = э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
П									=							K K = =	= = Э	Э	Э	Э	К		=	=							=	=					— Э = Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III									=							K =	Э	Э	Э	К	К		=	=							=	=					— Э = Э	Э	у	у	К	К	К	К	К	К	К
IV									=							=	=	Э	Э	К	К		=	=							=	=					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V									=							K = =	= = = = 9	Э	Э-	Э Э Э К К			=	=						9 9 9 9 0 1 9 0 1	П П П	ппппппппппппппппппппппппппппппппппппппп	П	П П П П	Д	Д -	Д Д Д Д Д	Д	Γ	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	34	32	27	161
Э	Экзаменационные сессии	6 3/6	6 3/6	4 3/6	4 3/6	4 1/6	26 1/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
	Производственная практика (рассред.)				2		2
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	9 2/6	9 2/6	9 2/6	7 2/6	8 4/6	44
Ито	го	49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	249 1/6

Part			Φ.	OPMILL	OUTDO						Вс	его час	:0В				3E	T		Распр	еделен	ие ЗЕТ		закр	
Second Personal				Ψ			I	ı			Конта				ле										епле нная
No. 1	Индекс	Наименование			ыс	овые	овые					_				СР			Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код
Marche M			мены	ы				ные			(по	Лек	Лаб	Пр	KCP		оль								
March Marc		· '									12									2					
Mary				1	2			1						_	_		_			2	2				
March Marc				_	1			1						_											13
Second														_						2		2			25
Market Ma														_							2				34
Memory M		,												8								2			34
March Marc			11	1				1111						16											
March Marc	Б1.Б.11								324			8		8	5	294	9	9	9						65
Mile				_	2									_						2	4				71
Section Sect				1	4									_									3		71
Section Sect			1																	7					65
Mathematical Section			2	3									4	_							5	3			
Second													8									9			65
Second	Б1.Б.19	Системный анализ	3						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4			4			50
E.E. 22 Secretary content of a content of the c	Б1.Б.20	Теория и технология программирования								144		8	8		6	113	9			4					65
Second S	Б1.Б.21		2						144	144	26	4	8	8	6	109	9	4	4		4				65
Second		статистика			2			2													, i				_
Minister			-	2										_						R	3	-			65 65
Section Sect		·												_								4			65
## STATE 1.00.001	Б1.В.ОД.3	Теория игр	2						144		22	8		_		113					4		_		65
10.00.00 10.00.00 10.00.00 10.	Б1.В.ОД.4			4					108	108	16	4		8	4	88	4	3	3				3		50
	Б1.В.ОД.5				4				108	108	20	8		8	4	84	4	3	3				3		50
61.6.0.0.14 Personant resemblement of the company	Б1.В.ОД.6	Реинжиниринг бизнес-процессов		5					144	144	20	8		8	4	120	4	4	4					4	50
Biling District	Б1.В.ОД.7	Коммерциализация результатов НИР	5						180	180	22	8		8	6	149	9	5	5					5	50
BLIGGIA	Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация	2						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4		4				50
St.	Б1.В.ОД.9	Введение в системный анализ и управление		1					72	72	16	4		8	4	52	4	2	2	2					50
Minima	Б1.В.ОД.10		5						144	144	18	4	8		6	117	9	4	4					4	65
61.B.O.Q.12 Оригинг 1.									100	100	22			۰	-	77	0	2	2						E0.
61.B.O.G.13 Propaneous miscroscourinament proportions 61.B.O.G.14 Perspect in regions of excrement sistence in the control of					2																				
61.8.0.0.14 Personal Processor Securities of Company Compa			-										8								-			4	
State Part			,										_	_								_		<u> </u>	1
St. B.G. 15 State entree resourcement processes and		управлении			3																	3			_
ELBOATO Cerement resonance (a)			_				4							_									5	5	_
Bit					5								8				4							3	65
Section Sect	Б1.В.ОД.18	Экономический анализ деятельности организации			3				144	144	20	8		8	4	120	4	4	4			4			50
опругу 1. В. В. В. В. В. В. В. Вомонима инвовационного предправити 3. В.	Б1.В.ОД.19		4						180	180	22	8		8	6	149	9	5	5				5		50
Б.1.В.ДВ.1.2 Экономика отрасли 3 1 1.44 1.44 22 8 8 6 13 9 4 4 4 9 3 5 3 4 4 4 4 3 3 3 3 4 4 4 4 10				2					340	340	8			4	4	328	4								21
Б.1.В.Д.В. 2.1. Оценка эффективности карумог-технических разработких 5 108 108 20 8 4 84 4 3 3 3 5 Б.1.В.Д.В.2. Отранизации от технических разработкох 2 5 108 108 108 4 4 4 3 3 3 5 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 5 3 6 5 3 3 3 3 5 5 5 5 4 4	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика инновационного предприятия	3						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4			4			50
61. В.Д.В.С. 2 разработок 5 108 108 20 8 4 84 4 3 <	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика отрасли	3						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4			4			50
6.1.в.Дв.2.2 Организационно-экономическое обоснование министейское разработких мунио-технических мунио-техник мунио-технических мунио-технического мунио-технических мунио-технических мунио-технических мунио-технических мунио-технически	Б1.В.ДВ.2.1				5				108	108	20	8		8	4	84	4	3	3					3	50
переис-приявираем приявираем разрасовой. 1	E1 D DD 2 2				_				100	100	20				,	04	_	2	2					,	-
51.8.Д.В.3.2 Основы кольтонографой безопасности 4 4 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9 10.9					5									8										3	50
61.В.ДВ.4.1 Организациин научных исследований 4 4 180 190 24 8 6 8 147 9 5 <										_															
Б.1. В.Д.В.5.1 Пронациенного предприятия 4 108 108 20 8 8 4 84 4 3 3 3 5 5 Б.1. В.Д.В.5.2 Пронациенного предприятия 4 108 108 20 8 8 4 84 4 3 3 3 3 5 5 Б.1. В.Д.В.5.1 Пронациенности 14 1 144 144 20 8 8 4 84 4 4 4 3 3 5 <			4		Ť		4						٥	8											50
51-5-0-1.1 промышленного предприятия 4 100 108 20 8 8 8 4 84 4 3 3 3 3 3 3 5<		Организация НИОКР и проектирование																							50
Положившенности предпримия Б. В. Д.В. С. 2 Б. В. Д.В. С. 3 Б. В. Д.В. С. 2 Б. В. Д.В. С. 3 Б. В. Д.В. С. 2 Б. В. Д.В. С. 2 Б. В. Д.В. С. 2 Б. В. Д.В. С. 3 Б. В. В. С. 4 Б. В.	Б1.В.ДВ.5.1			4					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3				3		50
51-6-д.Р2. промышленности промышленности 4 100 108 20 0 0 0 0 7 0 0 4 4 3 5 5 3 3 3 9 51.В.ДВ.6.1 міструментарній анализа и синтеза региональных инковационных систем 4 144 144 144 20 8 8 8 4 120 4 4 4 4 4 1 1 1 4 4 1 4 1 1 1 1 1 1 1																							-		1
51.В.ДВ.6.2 Инкловационных систем 51.В.ДВ.7.2 Управленческий учет 51.В.ДВ.9.1 Контрольн го роганизационных системах 4 14 14 144 22 8 8 8 6 1149 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		промышленности		4				Ш														_			
51.Б.Д.ВБ. инновационных систем 4 1.44 1.44 1.44 1.0 4 4 4 3 3 5 <td< td=""><td>Б1.В.ДВ.6.1</td><td>инновационных систем</td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>144</td><td>144</td><td>20</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>4</td><td>120</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>50</td></td<>	Б1.В.ДВ.6.1	инновационных систем			4				144	144	20	8		8	4	120	4	4	4				4		50
Б1.В.ДВ.7.1 Статистика 3 180 180 122 8 8 6 149 9 5 <t< td=""><td>Б1.В.ДВ.6.2</td><td></td><td>L</td><td>L</td><td>4</td><td>L</td><td>L</td><td></td><td>144</td><td>144</td><td>20</td><td>8</td><td>L</td><td>8</td><td>4</td><td>120</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>L</td><td>4</td><td>L</td><td>50</td></t<>	Б1.В.ДВ.6.2		L	L	4	L	L		144	144	20	8	L	8	4	120	4	4	4			L	4	L	50
51.В.ДВ.8.1 Методы и средства представления результатов НИР 5 108 108 16 4 8 4 8 4 3 3 3 5 5 5 108 108 16 4 8 4 88 4 3 3 3 5 5 3 50 5 108 108 108 16 4 8 4 88 4 3 3 3 3 5 5 3 50 5 108 108 108 16 4 8 4 88 4 3 3 3 3 5 5 3 50 5 108 108 108 16 4 8 4 88 4 3 3 3 3 5 5 5 108		Статистика																							50
51.6.Дв. о. Нијр Нијр 5 100 10			3	-	_			H									_					5		_	1
51.6.ДВ., ДВ., 9.1 Контролинг в организационных системах 4 144 144 22 8 8 6 113 9 4 4 4 50 Б1.В.ДВ., 9.2 Управленческий учет 4 144 144 142 2 8 8 6 113 9 4 4 4 50 Б2.У.1 Практика по получению первичных умений и навыков, внучно-исследовательской деятельности 8 108 108 3 3 3 3 3 3 50 Б2.П.1 Практика по получению первичных умений и опыта профессиональных умен	ы.в.дв.8.1	НИР		-	5			<u> </u>	108	108	16	4		8	4	88	4	3	3					3	50
Б1.В.ДВ.9.2 Управленческий учет 4 144 144 22 8 8 6 113 9 4 4 50 Б2.У.1 Практика по получению первичных унечий и навыков раучно-исследовательской деятельности Вар 3 108 108 108 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 50 Б2.П.1 Практика по получению профессиональных унечий и опыта п	Б1.В.ДВ.8.2				5				108	108	16	4		8	4	88	4	3	3					3	50
Б1.В.ДВ.9.2 Управленческий учет 4 144 144 22 8 8 6 113 9 4 4 50 Б2.У.1 Практика по получению первичных унечий и навыков раучно-исследовательской деятельности Вар 3 108 108 108 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 50 Б2.П.1 Практика по получению профессиональных унечий и опыта п	Б1.В.ЛВ 9 1	Контролинг в организационных системах	4						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4				4		50
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков разчиных ремений и навыков научно-исследовательской деятельской профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта Бар V 4 1 108 108 108 108 3 3 3 5 50 50 50 108 108 108 108 3 3 3 5 50 50 108 108 108 108 108 108 108 108 108 10				-																					
Б2.У.1 профессиональных умений и навыков научных умений и навыков научных умений и навыков научных умений и навыков научных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.П.2 Научно-исследовательской Бар V V V V V V V V V			Ė											Ť	Ť										Ť
62.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Б2.У.1	профессиональных умений и навыков,			3				108	108				ĺ				3	3			3			50
Практика по получению профессиональных умений и опыта рафессиональных умений и опыта рафес		навыков научно-исследовательской			۱	l	l		-30	- 30								,				1			~
62.П.1 профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 8ap 4 216 216 6 6 6 6 50 52.П.2 Научи-и-иследовательская работа 8ap V 4 108 108 108 3 3 3 5 52.П.3 Преддипломная практика 8ap 5 216 216 6 6 6 6 50 63.Д.1 Подготовка и защита ВКР 6a3 324 324 9 9 9 9 9 5 ФТП 1 Математические методы анализа в управлении 3 73 73 13 4 4 56 4 3 3 5	—			-				\vdash						-											\vdash
Б2.П.2 Научно-исследовательская работа Вар V 4 108 108 108 3 3 3 50 Б2.П.3 Преддипломная практика Вар 5 216 216 6 6 6 6 5 Б3.Д.1 Подготовка и защита ВКР Баз 324 324 9 9 9 9 9 9 Математические методы анализа в управлении 3 73 73 13 4 4 4 56 4 3 3 50	Б2.П.1	профессиональных умений и опыта Вар			4				216	216				ĺ				6	6				6		50
53,Д.1 Подготовка и защита ВКР 5аз 324 324 9 9 9 9 50		Научно-исследовательская работа Вар V														108							3		50
атл. Математические методы анализа в управлении					5																	<u> </u>			50
ФТД.1 гизтематические методы анализа в управлении 3 1 72 72 12 4 4 56 4 2 2 2 2 50	БЗ.Д.1	*****							324	324								9	9					9	50
	ФТД.1	математические методы анализа в управлении сложными системами	L	3	L	L	L		72	72	12	4	L	4	4	56	4	2	2			2			50

1 2 3 4	4 50.0 51 52 53 54 55 56.0 57 58 59 60 61 74.0 75 76 77 78 79 60.0 81 82 83 84 85 98.0 99 100 101 102 103 ### 105 106 107 108 109 ### 123 124 125 126 127 ### 129 130 131 132 133 ### 147 148 149 150 151 ### 153 154 155 155 157 211	
Курсы обучения	PROPERTIES OF STATE	
Дией на сессию/наим.сессии Индекс		
паименование	Rev Table	
Начало сессии/неделя Конец сессии		
Итого	12 13 15 15 15 15 15 15 15	
Итого по ООП (без факультативов) Б=48% B=52% ДВ(от В)=30.6%	120 8 36 29 600 10 320 8 44 27 515 8 320 8 40 10 320 8 44 27 515 8 320 8 50 5 5 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	
	226 8 36 29 686 10 220 8 44 27 955 8 220 8 35 35 665 7 460 8 58 37 460 8 58 38 47 8 665 7 460 8 58 38 47 8 665 7 460 8 58 38 47 8 665 7 460 8 58 38 47 8 665 7 460 8 58 38 47 8 665 7 460 8 67 8 67 8 67 8 67 8 67 8 67 8 67 8	
Б1 Дисциплины (модули)	322 8 36 29 888 10 32.0 8 44 27 95 8 83.0 9 20 88 10 32.0 8 44 27 95 8 32.0 8 45 27 988 10 32.0 8 46 27 95 8 32.0 8 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	
Б1.Б.1 История	320 8 36 29 088 10 200 8 28 17 06 6 44 8 8 1 2 06 8 4 8 1 2 06 6 44 8 28 20 578 6 24 0 28 18 413 4 200 12 12 14 02 3 12.0 16 10 165 2 4.0 8 4 88 1 2 20 6 6 6 24 0 2 12 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
51.5.2 Философия 51.5.3 Руссиий язык и культура речи	4.0 4 4 456 o 27 064:07064	
Б1.Б.4 Иностранный язык Б1.Б.5 Психология	12 2 94 3 12 2 122 0 13 13 0K3,5 S	
Б1.Б.6 Культуропогия Б1.Б.7 Социалогия	4.0 8 4 52 3 3 34 004	
Б1.Б.8 Правоведение Б1.Б.9 Физическая культура и спорт	40 8 4 52 3	
Б1.Б.10 Математика	80 8 4 270 32x 80 8 8 5 339 32x 90 9 8 5 6 000000000000000000000000000000000	
Б1.Б.11 Физика Б1.Б.12 Химия	80 8 5 294 x 6 65 CMC4, 3; MC1	
Б1.Б.13 Экология Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности	4.0 8 4 52 3 5 71 ONC-3; NC-1	
61.6.15 Информатика Б1.6.16 Теория управления	80 8 6 22 1 5 6 7004, 27064	
Б1.5.17 Системы менеджичента качества Б1.5.18 Базы данных	8.0 8 6 149 3 50 Onc4, 8 6 293 3 5 6 50 Conc2, the i	
Б1.5.19 Системный анализ	80 8 6 113 3 50 onci.); nci	
Б1.Б.20 Теория и технология программирования Б1.Б.21 Теория информационных систем	8.0 8 6 133 5 8 8 8 10 10 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Б1.Б.22 Теория вероятностей и математическая статистика	eo 8 5 119 oc 6 (00c4, 3	
51.5.23 Экономика +	8.0 8 4 84 3 65 OK-2; OTH-1	
Б1.В Вериетивная часть Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	22.0 15 10 309 2 8.0 8 6 77 1 240 28 0 8 6 8 7 8 4 16 10 309 2 8.0 8 6 77 1 240 28 20 674 4 16.0 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
Б1.В.ОД.1 Дискретная математика Б1.В.ОД.2 Исследование операций	8.0 8 6 257 s 65 Onic.1, 3; nic.1	
Б1.В.ОД.3 Теория игр	80 8 6 133 5 65 001c1, 3; mc1	
Б1.В.ОД.4 Теория принятия решений Организация эксперимента и обработка	8.0 8 6 113 5 65 CMC4, §; Mc1	
Б.1.В.ОД.4 Теория принятия решений Б.1.В.ОД.5 Организация эксперинента и обработка эксперинентальнах данных Б.1.В.ОД.6 Ремосивириен бизнестроцессов	8.0 8 6 0 133 9 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Б1.8.ОД.4 Теория принятия решений Б1.8.ОД.5 Организация эксперичента и обработка эксперичента на обработка эксперичента на обработка эксперичента на обработка обработ	8 6 113 2 4 6 114 4 6 8 3 3 4 6 115 3 5 6 6 115 3 5 6 6 115 3 5 6 6 115 3 5 6 6 115 3	
Б.1.В.ОД.4 Теория принятия решений Б.1.В.ОД.5 Организация эксперинента и обработка эксперинентальнах данных Б.1.В.ОД.6 Ремосивириен бизнестроцессов	80 8 6 131 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Б.І.В.ОД.4 Террин правития решений Б.І.В.ОД.5 Организации эксперинета и обработка Б.І.В.ОД.5 Организации эксперинета и обработка Б.І.В.ОД.6 Ремоницирация решения Б.І.В.ОД.6 Печений образовать правити	8 6 13 3 5 6 6 173 5 6 6 1	
8.1.0.0.4 Терпи правитея разонай 6.1.0.0.5 Отанования эксперинента и обработка 8.1.0.0.16 Терниципальной разона 8.1.0.0.16 Терниципальной разона 8.1.0.0.12 Терниципальной разонатия ТИР 6.1.0.0.18 Метросити, станарительции и стратиченципальной 6.1.0.0.19 Метросити станарительции и стратиченципальной 6.1.0.0.10 Метросити станарительции и стратиченципальной 6.1.0.0.11 Терпичальной разонай и отанования 6.1.0.0.11 Терпичальной разонай 6.1.0.0.11 Терпичальной разоначенной деятельностью и продъяжения		
61.8.0.0.4 Теори правитея решений 61.8.0.0.5 Организация всекреннята и обработка эксперионата марама. 61.8.0.0.1 Рекоминираю безис городсков 61.8.0.0.1 Рекоминираю безис городсков 61.8.0.0.2 Метриогия, станарительция в сертификация 61.8.0.0.1 Метриогия, станарительция в сертификация 61.8.0.0.1 Метриогия, станарительция в сертификация 61.8.0.0.1 Метриогия в станарительция в сертификация 61.8.0.0.1 Метриогия в станарительция в сертификация 61.8.0.0.1 Метриогия в станарительностью в		
8.1.0.0.4. Торон правителя разонай Б.1.0.0.5 от заможен жискринентя и біряботка 3.1.0.0.6 Роможенува Констронства Марила 5.1.0.0.16 Роможенува Констронства Марила 5.1.0.0.18 Меросител Санарутовари и сертификация 5.1.0.0.19 Меросител Санарутовари и сертификация 5.1.0.0.19 Меросител Санарутовари и сертификация 5.1.0.0.11 Меросител Санарутоварии и гороситатичного заможено за		
8.1.0.0.4 Теори правитея разонай 6.1.0.0.5 Установания исключения и обработим экспремента (выбработим экспремента (в		
Б.1.0.0.4 торон правителя разонай Б.1.0.0.5 точноваря жискринентя и буработна заперамента выма деньма Б.1.0.0.6 Ромновирям билис городсков Б.1.0.0.8 точноваря мистерация и сертификация Б.1.0.0.9 точноваря мистерация и сертификация Б.1.0.0.1 точноваря в сертификация и сертификация Б.1.0.0.1 точноваря в сертификация и городсков в выпоста у ирактичеством в выпоста у и у ирактичеством в выпоста у и у и у и у и у и у у у у у у у у у		
61.8.0,0.4 Теори правитея решений 61.8.0,0.5 Отогнация в которинотта и обработка эксперионтальная делеках 61.8.0,0.7 Вопоможерия безек тродисков 61.8.0,0.7 Вопоможерия безек тродисков 61.8.0,0.9 Вопоможерия безек тродисков 61.8.0,0.9 Вопоможерия безек тродисков 61.8.0,0.1 Вопоможерия безек тродисков 61.8.0,0.1 Вопоможерия образования протительное заможе 61.8.0,0.1 Українськое иноказарномо деятельностью 61.8.0,0.1 Українськое иноказарномо деятельностью 61.8.0,0.1 Українськое иноказарномо деятельностью 61.8.0,0.1 Четора и морем в системом вызова и 61.8.0,0.1 Четора и протигом выполняющей и 61.8.0,0.1 Четора и 61.8.0,0.1 Четора и 61.8		
Б.1.8.0.1.5 Строит приятите рошений Б.1.8.0.1.5 Органовария исключения и обработна эксприятительных дельных Б.1.8.0.1.7 Органовария построится по обработна эксприятительных дельных Б.1.8.0.1.7 Органовария обратовать по обработна обратовать по обратов		
Б.1.0.0.4. Терри приетие разонай Б.1.0.0.5. От отвезация зактеринента и обработка Б.1.0.0.6. Терри приетие биске градиста Б.1.0.0.6. Терри приетие биске градиства ТРР Б.1.0.0.8. Метроитие, голодуппация и сертификация Б.1.0.0.8. Метроитие, голодуппация и сертификация Б.1.0.0.8. Метроитие голодуппация и сертификация Б.1.0.0.1. Метроитие голодуппация и градитальное Б.1.0.0.1. Метроитие голодуппация градитальное Б.1.0.0.1. Метроитие голодуппация градитальное Б.1.0.0.1. Метроитие голодуппация градитальное Б.1.0.0.1. Метроитие голодуппация голодуппация Б.1.0.0.1. Метроитие голодуппация голодуппация Б.1.0.0.1. Метроитие голодуппация Б.1.0.0.1. Метроитие Б.1.0.0.1. Ме	Note	
Б.1.0.0.4. Торон правителя разонай Б.1.0.0.5. От оченования эксперинента и обработка Б.1.0.0.16. Ромоницирам билис горонскога Б.1.0.0.18. Ромоницирам билис горонскога Б.1.0.0.19. Вороновичения билис горонскога Б.1.0.0.19. Вороновичения от отпоратилента ИРР Б.1.0.0.19. Вороновичения от отпоратилента ИРР Б.1.0.0.19. Вороновичения от отпоратилента Имероистирами по термогилента В.1.0.0.11 Б.1.0.0.11 Б.1.0.0.13. Управления гороновиченной деятельностия Б.1.0.0.13. Управления и потороновиченной деятельностия Б.1.0.0.13. Управления в поставиления простати Б.1.0.0.13. Напрас и накрам в сестимом деятельностия Б.1.0.0.15. Напрас изтемплация Б.1.0.0.15. Напрас изтемплация простати организация Б.1.0.0.15. Напрас изтемплация простати от организация Б.1.0.0.15. Напрас изтемплация простати от организация изтемплация простати от организаци		
Б. В. ОД. 1 Б. В. ОД. 5 Б. В. ОД. 6 Б. В. ОД. 7 Б. В. ОД. 10 Б. В. ОД. 10 Б. В. ОД. 10 Б. В. ОД. 10 Б. В. ОД. 11 Б. В. ОД. 12 Б. В. ОД. 12 Б. В. ОД. 13 Б. В. ОД. 14 Б. В. ОД. 15 Б.		
Б.1.0.0.4. Терпи превите решений Б.1.0.0.5. Ответствения этогромента и обработка Б.1.0.0.5. Ответствения этогромента и обработка Б.1.0.0.7. Ответствения этогромента и обработка Б.1.0.0.7. Ответствения обработка Б.1.0.0.7. Ответствения обработка ответствения обработка об		
Б. В. ОД. 4 Б. В. ОД. 5 Б. В. ОД. 7 Б. В. ОД. 10 Б. В. ОД. 11 Б. В. ОД. 13 Б. В. ОД. 14 Б. В. ОД. 14 Б. В. ОД. 15		
Б.1.8.0,14. Торон приетиет разоной Б.1.8.0,15. Отвеждаят эксперонента и обработка Б.1.8.0,15. Отвеждаят эксперонента и обработка Б.1.8.0,15. Торон приетиет установления обработка Б.1.8.0,15. Торон приетиет установления обработка Б.1.8.0,16. Торон приетиет установления обработка Б.1.8.0,16. Торон приетиет установления обработка обработка и управления Б.1.8.0,10. Торон приетиет установления обработка и управления Б.1.8.0,11. Торон приетиет установления обработка обр		
Б.В.О.Д.4. Торон пурвителя разоной Б.В.О.Д.5 станация застеринества и обработка В.В.О.Д.5 станация застеринества и обработка В.В.О.Д.6 Реминициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Реминициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Реминициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Реминициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Ремунициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Ремунициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Ремунициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Ремунициям болис троисхов В.В.О.Д.7 Ремунициям болис троисхов В.В.О.Д.6 Ремунициям болис троисхов В.В.О.Д.7 Ремунициям бо		
Б.1.8.0,0.4. Террия приветие развижей Б.1.8.0,0.5. От отвеждения приветия и обработия Б.1.8.0,0.6. Террия приветия по обработия Б.1.8.0,0.6. Террия приветия по отвеждения по отвежд		
Б.1.0.0.4 горон превителе расимей Б.1.0.0.5 горон превителе расимей Б.1.0.0.5 горон превителе расимей Б.1.0.0.5 горон превителе расимей Б.1.0.0.5 горон превителе расимей Б.1.0.0.7 горон превителе расимей Б.1.0.0.7 горон превителе расимей Б.1.0.0.7 горон превителе расимей Б.1.0.0.1 горон превителе расимей Б.1.0.0.1 горон превителе расимей Б.1.0.0.1 горон превителе расимей деятельностью Б.1.0.0.1 горон превителения деятельностью д		
Б.1.8.0,0.4 горон превителя решений Б.1.8.0,0.5 от ответация эксперичента и обработка Б.1.8.0,0.6 горон превительной решений обработка Б.1.8.0,0.6 горон превительной решений обработка Б.1.8.0,0.6 горон превительной решений превительной превитель		
Б.1.0.0.4. Терен превителе решеней Б.1.0.0.5. Отгольять этограните и обработка Б.1.0.0.5. Отгольять этограните и обработка Б.1.0.0.7. Отгольять этограните и обработка Б.1.0.0.7. Отгольять этограните и обработка Б.1.0.0.7. Отгольять этограните и отгольять обработка Б.1.0.0.7. Отгольять отгольять отгольять обработка Б.1.0.0.8. Мерсония с поставирительям и огранительностью Б.1.0.0.1.0. Отгольять отгольять отгольять обработка Б.1.0.0.1.1. Отрольять отгольять отгол		

Б1.В.ДВ.S

1	Анализ инновационной деятельности												8.0		84 .								50 ONK-2; NK-1	
2	промышленного предприятия Анализ инновационной деятельности отраслей												8.0	9 4	94 7								50 ONK-2; NK-1	
•	промышленности												0.0	0 1	01 3								30 OHR-2, HR-1	
Б1.В.ДВ.6			 	 	 	 		 	 													 		
1	Инструментарий анализа и синтеза региональных инновационных систем															8.0	8 4	120 o					50 ONK-2; NK-1	
2	Инструментарий анализа и синтеза отраслевых инновационных систем															8.0	8 4	120 o					50 ONK-2; NK-1	
÷ 61.В.ДВ.7																								
1	Статистика									8.0		6 149 3											50 ONK-7; NK-1	
2	Управленческая статистика									8.0	8	6 149 э											50 ONK-7; NK-1	
Б1.В.ДВ.8																							=	
1	Методы и средства представления результатов НИР																		4.0	8 4	88 o		50 ONK-6, 8; NK-2	
2	Технологии документационного обеспечения аналитической деятельности																		4.0	8 4	88 o		50 ONK-6, 8; NK-2	
	аналитической деятельности																							
Б1.В.ДВ.9		Ī			 	 																 		
1	Контролинг в организационных системах												8.0		113 3								50 ONK-1; NK-1	
2	Управленческий учет												8.0	8 6	113 э								50 ONK-1; NK-1	
ДВ+		İ																						
Индекс	Наименование																						Компетенции	
Б2	Практики																							
Б2.У	Учебная практика						$\Box\Box$																	
62.Y.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и Вар																						50 NK-1, 2	
	навыков научно-исследовательской деятельности																							
	Научно-исследовательская работа																						_	
F2 II																								
	Произволственных практика																							
62 FL 1	Производственная практика Практика по получению профессионального учений и соътта																						50 DK-1 2	
62.N.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар профессиональной деятельности																						50 NK-1, 2	
62.N.1 62.N.2 62.N.3	Практика по получению профессиональных умений и спыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Вар V																						50 RK-1, 2 50 RK-1, 2 50 RK-1, 2	
62.N.2 62.N.3 +	Практика по получение и спыта профессиональнах унечей и спыта профессиональнах унечей и спыта профессиональной деятельности Научен-исследовательская работа Вар V Преддуплониям практика Вар																						50 NK-1, 2 50 NK-1, 2	
Б2.Л.2 Б2.Л.3 + Индекс	Прастива по получения профессиональних учений и отига профессиональних учений и отига профессиональних учений и отига профессионального деятельности Научен-испециональности Вар Продолгозная практика Вар Маниезподения																						50 NK-1, 2	
62.N.2 62.N.3 +	Практика по получение и спыта профессиональнах унечей и спыта профессиональнах унечей и спыта профессиональной деятельности Научен-исследовательская работа Вар V Преддуплониям практика Вар																						50 NK-1, 2 50 NK-1, 2	
Б2.Л.2 Б2.Л.3 + Индекс	Прастива по получения профессиональних учений и отига профессиональних учений и отига профессиональних учений и отига профессионального деятельности Научен-испециональности Вар Продолгозная практика Вар Маниезподения																						50 NK-1, 2 50 NK-1, 2	
52.0.2 52.0.3 * Индекс 53 Индекс	Пратития по попучнико прирожения патага разрироссиональной деятельности Вар (предиставленности Вар (предиставленности Вар (предиставленности Вар (предиставленности Вар (предиставленности Вар (предиставленности Вар (пред																						50 ПК-1, 2 50 ПК-1, 2 Компетенции	
62.П.2 62.П.3 * Индекс 63	Практива по покучения профессиональной по покучения профессиональной деятильности доружения по																						50 ПК-1, 2 50 ПК-1, 2 Компетенции	
52.0.2 52.0.3 * Индекс 53 Индекс	Практива по покучения профессиональной по покучения профессиональной деятильности доружения по																						50 ПК-1, 2 50 ПК-1, 2 Компетенции	
62.0.2 62.0.3 * Vargesc 63.1 * Vargesc 63.1	Прантива по получения прирожения выр профессиональной ретеньистик выр профессиональной ретеньистик выр у Пуцириченными принимами. Выр 1 Пуцириченными прилима выр 1 Пуцириченными прилима выр 1 Пуцириченными прилима в пестания. Наименсиание Приготива и саме государственного экамена Наименсиание Приготива и зация ВОР																						50 ПК-1, 2 30 ПК-1, 2 Конпетенция Конпетенция Конпетенция	
62.0.2 62.0.3 * Vergesc 63 Vergesc 63.0 * Vergesc 63.0 63.0 63.0 63.0	Практива по получения примей и опита вар профессиональной деятильногии вар профессиональной деятильногии вар Предрагильнома практива. Вар И Предрагильнома практива. Вар И Предрагильнома практива. Вар И Предрагильнома пр																						50 ПК-1, 2 30 ПК-1, 2 Кинстенция Кинстенция	1, 5, 6, 7, 8;
62.0.2 62.0.3 * Vegesc 63 Vegesc 63.0 * Vegesc 63.0 * Vegesc 63.0 *	Практивна по получения природессионального получения природессионального деятельности вор профессионального деятельности вор Продреговными деятельности вор Продреговными практива вор Продреговными прогова в этестация По																						50 ПК-1, 2 30 ПК-1, 2 Компетенции Компетенции Компетенции Компетенции Оптетенции Оптетенции 30 ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, ОПК-1, 2, 3, 4	1, 5, 6, 7, 8;
63.7.2 62.7.3 	Практивна по получения пригорисской выпользования по получения пригорисской выпользования по предосской выпользований выпользов																						50 ПК-1, 2 30 ПК-1, 2 Конпетенция Конпетенция Конпетенция	1, 5, 6, 7, 8;
52.7.2 62.7.3 Mugasc 63 Mugasc 63.7 	Пратитов по получения прогрем на пита вор учроессоимыми деятимыми вор учроессоимыми деятимыми вор учроессоимыми деятимыми вор Индуническования вор Вор Нарическования прогрем вор Вор Нарическования прогрем вор В									4.0	4	4 56 1											50 Пк.1, 2 150 Пк.1, 2 Конпетенции Конпетенции	1, 5, 6, 7, 8;
63.7.2 62.7.3 	Практивно по получения прирежения по получения предоссиональной регипальногом вар у профессиональной регипальногом вар у Придаметичной регипальногом вар у Придаметичной продости в при на прирежения простива и тествация на при										4												50 ПК-1, 2 30 ПК-1, 2 Компетенции Компетенции Компетенции Компетенции Оптетенции Оптетенции 30 ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, ОПК-1, 2, 3, 4	1, 5, 6, 7, 8;

OK-1	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического
	развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.1	История
Б1.Б.2	Философия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
OK-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных
OK Z	сферах
Б1.Б.23	Экономика
Б1.В.ОД.18	Экономический анализ деятельности организации
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика инновационного предприятия
Б1.В.ДВ.1.2	Экономика отрасли
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
014.0	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач
OK-3	межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
OK-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.5	Психология
Б1.Б.6	
51.5.7 51.5.7	Культурология Социология
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
OK-5	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
OK-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
Б1.Б.8	Правоведение
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и
OK-7	профессиональной деятельности
Б1.Б.9	Физическая культура и спорт
51.5.5	Элективные курсы по физической культуре и спорту
OK 8	
OK-8	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
OFIK 1	готовностью применять методы математики, физики, химии, системного анализа, теории управления, теории знаний, теории и
ОПК-1	
	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук
Б1.Б.1	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История
61.5.1 61.5.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия
51.5.1 51.5.2 51.5.7	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История
61.5.1 61.5.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия
51.5.1 51.5.2 51.5.7	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 61.5.11 61.5.12	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 61.5.11 61.5.12 61.5.15 61.5.16 61.5.19 61.5.20 61.5.22	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.20 51.5.22	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.20 51.5.23 51.8.0Д.1	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.20 51.5.23 51.6.04.1 51.6.04.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.20 51.5.23 51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.0Д.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр
61.6.1 61.6.2 61.6.7 61.6.10 61.6.11 61.6.12 61.6.15 61.6.16 61.6.19 61.6.20 61.6.22 61.6.23 61.6.23 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория принятия решений
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.22 51.5.23 51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.0Д.2 51.8.0Д.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.22 51.5.23 51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.0Д.2 51.8.0Д.3 51.8.0Д.4 51.8.0Д.9 51.8.0Д.9	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг
61.6.1 61.6.2 61.6.7 61.6.10 61.6.11 61.6.12 61.6.15 61.6.16 61.6.19 61.6.20 61.6.22 61.6.23 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.2 61.8.0Д.3 61.8.0Д.4 61.8.0Д.9 61.8.0Д.12 61.8.0Д.12	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.22 51.5.23 51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.0Д.2 51.8.0Д.3 51.8.0Д.4 51.8.0Д.9 51.8.0Д.9	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг
61.6.1 61.6.2 61.6.7 61.6.10 61.6.11 61.6.12 61.6.15 61.6.16 61.6.19 61.6.20 61.6.22 61.6.23 61.8.0Д.1 61.8.0Д.2 61.8.0Д.2 61.8.0Д.3 61.8.0Д.4 61.8.0Д.9 61.8.0Д.12 61.8.0Д.12	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов
61.6.1 61.6.2 61.6.7 61.6.10 61.6.11 61.6.12 61.6.15 61.6.16 61.6.19 61.6.20 61.6.22 61.6.23 61.6.04 61.6.04 61.6.09 61.6.00,1	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системый анализ Теория и технология программирования Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.22 51.5.23 51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.0Д.2 51.8.0Д.3 51.8.0Д.4 51.8.0Д.9 51.8.0Д.9 51.8.0Д.12 51.8.0Д.12 51.8.0Д.16 51.8.0Д.16 51.8.ДВ.9.1 51.8.ДВ.9.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет
51.5.1 51.5.2 51.5.7 51.5.10 51.5.11 51.5.12 51.5.15 51.5.16 51.5.19 51.5.20 51.5.22 51.5.23 51.8.0Д.1 51.8.0Д.2 51.8.0Д.2 51.8.0Д.3 51.8.0Д.4 51.8.0Д.9 51.8.0Д.9 51.8.0Д.12 51.8.0Д.12 51.8.0Д.16 51.8.0Д.16 51.8.ДВ.9.1 51.8.ДВ.9.2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория прератностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория прероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория при принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетииг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория прератностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория прероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория при принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетииг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12	Технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Хиния Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Дискретная математика Исследование операций Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информатика
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2 Б3.Д.1	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория игринятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний Информатика Теория управления
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.Б.0Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2 Б3.Д.1	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория привероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория упр Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний Информации, базами знаний Информации, базами знаний Информации, базами знаний Неория управления Базы данных
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2 Б3.Д.1 ОПК-2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетниг Бизнес-планирование проектов Контролияг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Теория управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Теория управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Теория управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Теория управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Теория управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Теория управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Системный анализ Системный ан
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2 Б3.Д.1 ОПК-2	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория и технология программирования Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учает Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний Информатика Теория управления Базы данных Системный анализ Теория информационных систем
61.6.1 61.6.2 61.6.7 61.6.10 61.6.11 61.6.12 61.6.15 61.6.15 61.6.16 61.6.19 61.6.20 61.6.22 61.6.23 61.6.04 61.6.04 61.8.04.2 61.8.04.3 61.8.04.4 61.8.04.9 61.8.04.12 61.8.04.16 61.8.04.9 61.8.04.16 61.8.05.16 61.8.16 61.8.16 61.8.16 61.8.16 61.8.18 61.6.19 61.8.04.9	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория управления Системный анализ Теория перамирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления Бизнес-планирования объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Базы данных Системный анализ Теория управления бызнес-процессов Введение в системный анализ и управление
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.19 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2 Б1.В.ДВ.9.2 Б1.В.ДВ.9.2 Б1.В.ДВ.9.2 Б1.Б.15 Б1.Б.16 Б1.Б.18 Б1.Б.19 Б1.Б.19 Б1.Б.21 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.9	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория угравления Системный анализ Теория угравления Системный анализ Теория и технология программирования Теория и технология программирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготока и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Теория управления Базы данных Системный анализ Теория управления Базы данных Системный анализ Теория информационных систем Речижиниринг бизнес-процессов Введение в системный анализ и управление Интеллектуальные технологии и представление знаний
Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.Б.15 Б1.Б.15 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.22 Б1.Б.23 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ОД.10	технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук История Философия Социология Математика Физика Химия Информатика Теория управления Системный анализ Теория управления Системный анализ Теория перамирования Теория вероятностей и математическая статистика Экономика Дискретная математика Исследование операций Теория принятия решений Введение в системный анализ и управление Маркетинг Бизнес-планирование проектов Контролинг в организационных системах Управленческий учет Подготовка и защита ВКР способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления Бизнес-планирования объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными информации, базами знаний Информатика Базы данных Системный анализ Теория управления бызнес-процессов Введение в системный анализ и управление

Б1.В.ОД.17	Сетевые технологии
Б1.В.ДВ.2.1	Оценка эффективности научно-технических разработок
Б1.В.ДВ.2.2	Организационно-экономическое обоснование научно-технических разработок
Б1.В.ДВ.З.1	Пакеты прикладных программ
Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной безопасности
Б1.В.ДВ.4.1	Организация научных исследований
Б1.В.ДВ.4.2	Организация НИОКР и проектирование
Б1.В.ДВ.5.1	Анализ инновационной деятельности промышленного предприятия
Б1.В.ДВ.5.2	Анализ инновационной деятельности отраслей промышленности
Б1.В.ДВ.6.1	Инструментарий анализа и синтеза региональных инновационных систем
Б1.В.ДВ.6.2	Инструментарий анализа и синтеза отраслевых инновационных систем
ФТД.1	Математические методы анализа в управлении сложными системами
БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способностью представлять современную научную картину мира на основе знаний основных положений, законов и методов естественных наук и математики
Б1.Б.10	Математика
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.12	Химия
Б1.Б.13	Экология
Б1.Б.22	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.ОД.1	Дискретная математика
Б1.В.ОД.2	Исследование операций
Б1.В.ОД.3	Теория игр
Б1.В.ОД.4	Теория принятия решений
Б1.В.ОД.14	Методы и модели в системном анализе и управлении
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способностью применять принципы оценки, контроля и менеджмента качества
Б1.Б.17	Системы менеджмента качества
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	
	способностью использовать принципы руководства и администрирования малых групп исполнителей
51.5.5	Психология
БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-6	способностью к проведению измерений и наблюдений, составлению описания исследований, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, составлению отчета по заданию, к участию во внедрении результатов исследований и разработок
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
Б1.В.ОД.5	Организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
Б1.В.ДВ.8.1	Методы и средства представления результатов НИР
Б1.В.ДВ.8.2	Технологии документационного обеспечения аналитической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-7	способностью к освоению новой техники, новых методов и новых технологий
Б1.Б.20	Теория и технология программирования
Б1.Б.21	Теория информационных систем
Б1.В.ДВ.7.1	Статистика
Б1.В.ДВ.7.2	Управленческая статистика
БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
	способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации
ОПК-8	технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов
Б1.Б.17	Системы менеджмента качества
Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ОД.19	Технологический аудит
Б1.В.ДВ.8.1	Методы и средства представления результатов НИР
Б1.В.ДВ.8.2	Технологии документационного обеспечения аналитической деятельности
БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-1	способностью принимать научно-обоснованные решения на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
Б1.Б.10	Математика
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.12	Химия
Б1.Б.13	Экология
Б1.Б.15	Информатика
Б1.Б.16	Теория управления
Б1.Б.18	Базы данных
Б1.Б.19	Системный анализ
Б1.В.ОД.1	Дискретная математика
Б1.В.ОД.2	Исследование операций
Б1.В.ОД.3	Теория игр
Б1.В.ОД.4	Теория принятия решений
Б1.В.ОД.5	Организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
Б1.В.ОД.6	организация эксперимента и обработка экспериментальных данных Реинжиниринг бизнес-процессов
Б1.В.ОД.7	Коммерциализация результатов НИР
	Введение в системный анализ и управление
Б1.В.ОД.9	

Б1.В.ОД.10	Мителлектургын түүнөлөгий и предстардение энаний
	Интеллектуальные технологии и представление знаний
Б1.В.ОД.11	Управление инновационной деятельностью
Б1.В.ОД.12	Маркетинг
Б1.В.ОД.13	Управление инновационными проектами
Б1.В.ОД.15	Методы оптимизации
Б1.В.ОД.16	Бизнес-планирование проектов
Б1.В.ОД.17	Сетевые технологии
Б1.В.ОД.18	Экономический анализ деятельности организации
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика инновационного предприятия
Б1.В.ДВ.1.2	Экономика отрасли
Б1.В.ДВ.3.1	Пакеты прикладных программ
Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной безопасности
Б1.В.ДВ.5.1	Анализ инновационной деятельности промышленного предприятия
Б1.В.ДВ.5.2	Анализ инновационной деятельности отраслей промышленности
Б1.В.ДВ.6.1	Инструментарий анализа и синтеза региональных инновационных систем
Б1.В.ДВ.6.2	Инструментарий анализа и синтеза отраслевых инновационных систем
Б1.В.ДВ.7.1	Статистика
Б1.В.ДВ.7.2	Управленческая статистика
Б1.В.ДВ.9.1	Контролинг в организационных системах
Б1.В.ДВ.9.2	Управленческий учет
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
D2.7.1	исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-2	способностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях
Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ОД.14	Методы и модели в системном анализе и управлении
Б1.В.ОД.19	Технологический аудит
Б1.В.ДВ.2.1	Оценка эффективности научно-технических разработок
Б1.В.ДВ.2.2	Организационно-экономическое обоснование научно-технических разработок
Б1.В.ДВ.4.1	Организация научных исследований
Б1.В.ДВ.4.2	Организация НИОКР и проектирование
Б1.В.ДВ.8.1	Методы и средства представления результатов НИР
Б1.В.ДВ.8.2	Технологии документационного обеспечения аналитической деятельности
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
Б2.У.1	исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Наименование	Каф						Формируемы	е компетенці	101				
61	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4
			ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	опк-8	ПК-1	ПК-2						
Б1.Б.1 Б1.Б.2	История Философия	27 27	OK-1 OK-1	ΟΠK-1										
51.5.3	Русский язык и культура речи	27	OK-1 OK-3	ОПК-1										
Б1.Б.4	Иностранный язык	13	OK-3	OK-5										
B1.B.5	Психология	25	OK-4	ОПК-5										
Б1.Б.6	Культурология	34	OK-4											
Б1.Б.7	Социология	34	OK-4	ОПК-1										
Б1.Б.8 Б1.Б.9	Правоведение	34 21	OK-6											
51.5.10	Физическая культура и спорт Математика	6	OK-7 ΟΠK-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.11	Физика	65	ОПК-1 ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.12	Химия	71	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.13	Экология	71	ПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	71	OK-8											
61.6.15	Информатика —	65	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.Б.16 Б1.Б.17	Теория управления Системы менеджмента качества	65 50	ОПК-1 ОПК-4	ОПК-2 ОПК-8	ПК-1									
51.5.18	Базы данных	65	OΠK-4	ПК-1										
Б1.Б.19	Системный анализ	50	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.Б.20	Теория и технология программирования	65	ОПК-1	ОПК-7										
Б1.Б.21	Теория информационных систем	65	ОПК-2	ОПК-7										
Б1.Б.22	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.23	Экономика	65	OK-2	ОПК-1										
Б1.В.ОД.1	Дискретная математика	65	OR-2 OΠK-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ОД.2	Исследование операций	65	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ОД.3	Теория игр	65	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ОД.4	Теория принятия решений	50	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ОД.5	Организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	50	ОПК-6	ПК-1										
Б1.В.ОД.6	экспериментальных данных Реинжиниринг бизнес-процессов	50	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ОД.7	Коммерциализация результатов НИР	50	ΠK-1											
Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация	50	ОПК-8	ПК-2										
Б1.В.ОД.9	Введение в системный анализ и управление	50	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.В.ОД.10	Интеллектуальные технологии и представление знаний	65	ПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.11	знании Управление инновационной деятельностью	50	ПК-1											
Б1.В.ОД.12	Маркетинг	50	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ОД.13	Управление инновационными проектами	50	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ОД.14	Методы и модели в системном анализе и	50	ОПК-3	ПК-2										
Б1.В.ОД.15	управлении													
Б1.В.ОД.15 Б1.В.ОД.16	Методы оптимизации Бизнес-планирование проектов	65 50	ΟΠK-2	ΠK-1										_
Б1.В.ОД.17 Б1.В.ОД.17	Сетевые технологии	65	ΟΠK-1 ΟΠK-2	ПК-1 ПК-1										
	Экономический анализ деятельности													
Б1.В.ОД.18	организации	50	OK-2	ПК-1										
Б1.В.ОД.19	Технологический аудит	50	ОПК-8	ПК-2		_	_							
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	OK-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика инновационного предприятия	50	OK-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Экономика отрасли	50	OK-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Оценка эффективности научно-технических	50	ОПК-2	ПК-2										
	разработок Организационно-экономическое обоснование													
Б1.В.ДВ.2.2	научно-технических разработок	50	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.3.1	Пакеты прикладных программ	65	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной безопасности	65	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ЛВ.4.2	Организация научных исследований	50	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.4.2	Организация НИОКР и проектирование Анализ инновационной деятельности	50	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	промышленного предприятия	50	ОПК-2	ПК-1	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u></u>
Б1.В.ДВ.5.2	Анализ инновационной деятельности отраслей	50	ОПК-2	ПК-1										
	промышленности Инструментарий анализа и синтеза													
Б1.В.ДВ.6.1	инструментарии анализа и синтеза региональных инновационных систем	50	ОПК-2	ПК-1	<u></u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	L	<u>L</u>
Б1.В.ДВ.6.2	Инструментарий анализа и синтеза отраслевых	50	ОПК-2	ПК-1										
Б1.В.ДВ.7.1	инновационных систем													
Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.7.2	Статистика Управленческая статистика	50 50	ΟΠK-7 ΟΠK-7	ПК-1 ПК-1										
	Методы и средства представления результатов				mu -									
Б1.В.ДВ.8.1	НИР	50	ОПК-6	ОПК-8	ПК-2									
Б1.В.ДВ.8.2	Технологии документационного обеспечения	50	ОПК-6	ОПК-8	ПК-2									
Б1.В.ДВ.9.1	аналитической деятельности Контролинг в организационных системах	50	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.9.2	Управленческий учет	50	OΠK-1	ΠK-1										
Б2	Практики													
-	Практики Практика по получению первичных		ПК-1	ПК-2										
Б2.У.1	профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		ПК-1	ПК-2										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-2										
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ПК-1	ПК-2										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2		_	_							
63	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ОПК-6	ОК-2 ОПК-7	ОК-3 ОПК-8	ОК-4 ПК-1	ОК-5 ПК-2	ОК-6	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б 3.Д	Подготовка и защита ВКР		OK-1	OK-2	OK-3	OK-4	OK-5	ОК-6	ОК-8	ОПК-1	0ПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5
Б 3.Д.1			ОПК-6 ОК-1	ОПК-7 ОК-2	ОПК-8 ОК-3	ПК-1 ОК-4	ПК-2 ОК-5	OK-6	OK-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
ФТД	Подготовка и защита ВКР		ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2							
TIM	Факультативы		ОПК-2											
ФТД.1	Математические методы анализа в управлении	50	ОПК-2											