

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Курганский государственный университет

решен Ученым советом вуза
№ 9 от 30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

20 г.

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Специальность Математическое и программное обеспечение экономической деятельности

Фундаментальная математика

Математики и интеллектуальных систем

Уровень: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Формы обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Длительность образования: 4 г.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
СТАТИСТИК
БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Согласовано в области профессиональной деятельности

Методический

Методическо-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Т.Р. Змызгова / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

И.В. Григоренко / И.В. Григоренко/

Директор

Е.Н. Полякова / Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой

М.В. Гаврильчик / М.В. Гаврильчик/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																Э	Э	*	К												Э	Э	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	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	
Н	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	15	10	25	121
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	2	2	4	28
Н	Научно-исслед. работа										7 2/6	7 2/6	7 2/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	8 4/6	9 4/6	39 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208

Индекс	Содержание	Тип
ИЖ-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
E1.0.14	Филология	
E1.0.36	Общественный проект"Обучение слушателей"	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-2	Способен освоить курс задач в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и возможностей	УК
E1.0.13	Экономика	
E1.0.13	Экономика	
E1.0.36	Общественный проект"Обучение слушателей"	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
E1.0.01	Психология делового общения	
E1.0.36	Общественный проект"Обучение слушателей"	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
E1.0.05	Русский язык делового общения	
E1.0.17	Иностранный язык	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-5	Способен воспринимать социокультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	УК
E1.0.03	Межкультурное взаимодействие	
E1.0.11	История России	
E1.0.14	Филология	
E1.0.19	Основы российской государственности	
E1.0.19.01	Что такое Россия	
E1.0.19.02	Исторический путь становления	
E1.0.19.03	Российское государство и ценности российской идентичности	
E1.0.19.04	Политическое устройство России	
E1.0.19.05	Вызовы будущего и развитие страны	
E1.0.36	Общественный проект"Обучение слушателей"	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
E7.0.03	Великая Отечественная война без срока давности	
ИЖ-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
E1.0.03	Профессиональный менеджмент	
E1.0.36	Общественный проект"Обучение слушателей"	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
E7.0.01	Математический диспуты	
ИЖ-7	Способен поддерживать должный уровень физической подотчетности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
E1.0.18	Физическая культура и спорт	
E1.8.18-01.01	Знаковые курсы по физической культуре и спорту	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и иных конфликтов	УК
E1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
E7.0.03	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	
ИЖ-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
E1.0.13	Экономика	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-10	Способен формировать устойчивое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционной поведию и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
E1.0.12	Правоведение	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-11	Способен применить фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
E1.0.06	Алгебра	
E1.0.08	Математический менеджмент	
E1.0.10	Математический анализ	
E1.0.15	Высший курс математики	
E1.0.16	Физика	
E1.0.21	Компьютерный анализ	
E1.0.22	Функциональный анализ	
E1.0.23	Дифференциальная геометрия и топология	
E1.0.24	Теория вероятности	
E1.0.25	Случайные процессы	
E1.0.27	Вариационное исчисление и методы оптимизации	
E1.0.28	Дискретная математика	
E1.0.29	Уравнения в частных производных	
E1.0.30	Математическая логика	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-12	Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естественных, технических, экономических и управленческих системах	ОПК
E1.0.26	Дифференциальные уравнения	
E1.0.25	Случайные процессы	
E1.0.26	Математическая статистика	
E1.0.31	Численные методы	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-13	Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики	ОПК
E1.0.32	Современные проблемы теории и методы преподавания математики	
E1.0.33	Современные проблемы теории и методы преподавания информатики	
E1.0.35	История математики и вычислительной техники	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-14	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
E1.0.34	Язык программирования	
E1.0.07	Информатика	
E1.0.31	Численные методы	
E1.0.34	Векь данных	
E1.0.01	Математика	
E2.0.01-01(01)	Именно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
E2.0.02	Проектирование графика	
E2.0.02-01(01)	Именно-исследовательская работа	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-15	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
E1.0.04	Язык программирования	
E1.0.07	Информатика	
E1.0.34	Векь данных	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-16	Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения прикладных задач	-
E1.8.02	Сравнение и теории расов	
E1.8.03	Теория и налогообложение	
E1.8.04	Семьями специалистов	
E1.8.18-01.01	Основы информатизации и управления	
E1.8.18-02.02	Управление малым бизнесом	
E1.8.18-03.01	Экономика организации	
E1.8.18-03.02	Организация и планирование деятельности предприятия	
E1.8.18-04.01	Финансы и кредит	
E1.8.18-04.02	Внутренний учет и анализ	
E1.8.18-05.01	Методы временного оптимизации решений	
E1.8.18-05.02	Теория массового обслуживания	
E2.0.02	Проектирование графика	
E2.0.02-01(01)	Именно-исследовательская работа	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-17	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач	-
E1.0.36	Общественный проект"Обучение слушателей"	
E1.8.01	Экономика	
E1.8.03	Теория и налогообложение	
E1.8.04	Семьями специалистов	
E1.8.01	Математика	
E2.0.01-01(01)	Именно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
E2.0.02	Проектирование графика	
E2.0.02-01(01)	Именно-исследовательская работа	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИЖ-18	Способен вести педагогическую деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ в области математики и информатики.	-
E1.0.32	Современные проблемы теории и методы преподавания математики	
E1.0.33	Современные проблемы теории и методы преподавания информатики	
E1.0.01	Математика	
E2.0.01-01(01)	Именно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
E3.0(04)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1212								32	20		1140								30	20		2352							62	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1140									30			2280							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63											60,5										61,8																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,3											43,3										47,3																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											26,5										29,7																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											26,5										29,7																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2										2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1212	574	238	60	276	433	205	32		ТО: 16 Э: 4		1140	456	194	30	232	511	173	30		ТО: 16 Э: 4		2352	1030	432	90	508	944	378	62	ТО: 32 Э: 8										
1	Б1.О.02	Межкультурное взаимодействие												За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		10	2									
2	Б1.О.03	Персональный менеджмент												За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		84	2									
3	Б1.О.04	Языки программирования	За	108	60	30	30		30	18	3			За	108	60	30	30		30	18	3		За(2)	216	120	60	60	60	30	36	6		36	12									
4	Б1.О.05	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2													За	72	24	16		8	30	18	2		66	1									
5	Б1.О.06	Алгебра	Эк К	144	60	30		30	57	27	4			Эк К	180	60	30		30	93	27	5		Эк(2) К(2)	324	120	60		60	150	54	9		4	123									
6	Б1.О.07	Информатика	За	72	46	16	30		8	18	2													За	72	46	16	30		8	18	2		4	1									
7	Б1.О.08	Аналитическая геометрия	Эк К	180	60	30		30	93	27	5			Эк К	180	60	30		30	93	27	5		Эк(2) К(2)	360	120	60		60	186	54	10		4	12									
8	Б1.О.10	Математический анализ	Эк К	180	108	48		60	45	27	5			Эк К	288	108	48		60	153	27	8		Эк(2) К(2)	468	216	96		120	198	54	13		4	1234									
9	Б1.О.11	История России	За	72	60	32		28		12	2			Эк	72	56	24		32		16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12									
10	Б1.О.15	Вводный курс математики	За	72	16			16	38	18	2													За	72	16			16	38	18	2		4	1									
11	Б1.О.17	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3			За	108	32			32	58	18	3		За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234									
12	Б1.О.19	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2													ЗаО	72	60	20		40	12		2			1									
13	Б1.О.19.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		11	1									
14	Б1.О.19.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1									
15	Б1.О.19.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1									
16	Б1.О.19.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		63	1									
17	Б1.О.19.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		83	1									
18	Б1.О.19.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																					ЗаО																				
19	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4			За(2)	120	64			64	48	8			21	123456									
20	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		58	1									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) ЗаО К(3)										Эк(4) За(5) К(3)										Эк(7) За(13) ЗаО К(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1212								32	20		1140								30	20		2352							62	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1140									30			2280							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62,6											60,4											61,5																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52,8											43,8												48,3																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,3											24,9												25,6																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,3											24,9												25,6																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1212	468	192		276	533	211	32		ТО: 16 Э: 4		1140	430	172		258	535	175	30		ТО: 16 Э: 4		2352	898	364		534	1068	386	62		ТО: 32 Э: 8									
1	Б1.О.01	Психология делового общения												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		29	4								
2	Б1.О.06	Алгебра	Эк К	180	60	30		30	93	27	5															Эк К	180	60	30		30	93	27	5		4	123							
3	Б1.О.10	Математический анализ	Эк К	180	108	48		60	45	27	5			Эк К	216	96	48		48	93	27	6			Эк(2) К(2)	396	204	96		108	138	54	11		4	1234								
4	Б1.О.12	Правоведение												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		63	4								
5	Б1.О.14	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		32	3								
6	Б1.О.17	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2			Эк	72	24			24	21	27	2			Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234								
7	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	За	72	16	16				38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		21	3								
8	Б1.О.20	Дифференциальные уравнения	Эк К	180	60	30		30	93	27	5			За КР К	108	46	16		30	44	18	3			Эк За КР К(2)	288	106	46		60	137	45	8		4	34								
9	Б1.О.23	Дифференциальная геометрия и топология												Эк К	216	78	30		48	111	27	6			Эк К	216	78	30		48	111	27	6		4	4								
10	Б1.О.28	Дискретная математика												За К	180	60	30		30	102	18	5			За К	180	60	30		30	102	18	5		4	4								
11	Б1.О.30	Математическая логика	За К	144	46	16		30	80	18	4														За К	144	46	16		30	80	18	4		4	3								
12	Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики												За	144	46	16		30	80	18	4			За	144	46	16		30	80	18	4		4	4								
13	Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	За	108	46	16		30	44	18	3														За	108	46	16		30	44	18	3		8	3								
14	Б1.О.36	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	72	36	4		32	18	18	2														ЗаО	72	36	4		32	18	18	2		4	3								
15	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8			21	123456								
16	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	За	72	16	16				38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		10	3								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО К(4)										Эк(3) За(6) КР К(4)										Эк(6) За(13) ЗаО КР К(8)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1268								34	20		1052								28	20		2320							62	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1196							32			1052									28			2248							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		66,7											54,3											60,5																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,5											46											48,3																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,5											21,4											25																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,5											21,4											25																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1268	520	248	116	156	546	202	34		ТО: 16 Э: 4		1052	374	168	38	168	494	184	28		ТО: 16 Э: 4		2320	894	416	154	324	1040	386	62		ТО: 32 Э: 8									
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	40	24		16	77	27	4			Эк	144	40	24		16	77	27	4		53	6								
2	Б1.О.13	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		84	5								
3	Б1.О.16	Физика	За	72	32	16	8	8	22	18	2			Эк	72	32	16	8	8	13	27	2			Эк За	144	64	32	16	16	35	45	4		4	56								
4	Б1.О.21	Комплексный анализ	Эк К	216	78	30		48	111	27	6														Эк К	216	78	30		48	111	27	6		4	5								
5	Б1.О.22	Функциональный анализ												Эк К	216	78	30		48	111	27	6			Эк К	216	78	30		48	111	27	6		4	6								
6	Б1.О.24	Теория вероятностей	Эк К	180	60	30		30	93	27	5														Эк К	180	60	30		30	93	27	5		4	5								
7	Б1.О.26	Математическая статистика												Эк К	144	64	32		32	53	27	4			Эк К	144	64	32		32	53	27	4		4	6								
8	Б1.О.29	Уравнения в частных производных	Эк К	144	60	30		30	57	27	4														Эк К	144	60	30		30	57	27	4		4	5								
9	Б1.О.31	Численные методы	За	144	60	30	30		66	18	4			За КР	144	60	30	30		66	18	4			За(2) КР	288	120	60	60		132	36	8		4	56								
10	Б1.О.34	Базы данных	За	108	46	16	30		44	18	3														За	108	46	16	30		44	18	3		36	5								
11	Б1.В.01	Эконометрика	Эк	216	96	48	48		93	27	6														Эк	216	96	48	48		93	27	6		4	5								
12	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4				За	44	32			32	8	4				За(2)	88	64			64	16	8			21	123456								
13	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятия												За	144	64	32		32	62	18	4			За	144	64	32		32	62	18	4		84	6								
14	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование деятельности предприятия												За	144	64	32		32	62	18	4			За	144	64	32		32	62	18	4		84	6								
15	Б2.О.01	Учебная практика												За	144	4	4			104	36	4			За	144	4	4			104	36	4			6								
16	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	144	4	4			104	36	4			За	144	4	4			104	36	4		4	6								
17	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2														За	72	32	32			22	18	2		53	5								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) К(3)										Эк(4) За(4) КР К(2)										Эк(8) За(10) КР К(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				187	246	246	62	32	30	62	32	30	62	34	28	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240	240	60	30	30	60	30	30	60	32	28	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	47.3%	165	219	219	60	30	30	60	30	30	56	32	24	43	26	17	
Б1.О	Обязательная часть					181	181	60	30	30	60	30	30	46	26	20	15	15		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	38							10	6	4	28	11	17	
Б2	Практика	100%	0%	0%	15	15	15							4		4	11		11	
Б2.О	Обязательная часть					15	15							4		4	11		11	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	2	2		2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.6	-	63	60.5	-	62.6	60.4	-	66.7	54.3	-	54	52.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.8	-	51.3	43.3	-	52.8	43.8	-	50.5	46	-	63	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26	-	32.9	26.5	-	26.3	24.9	-	28.5	21.4	-	23.9	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3322	-	558	456	-	452	430	-	488	370	-	358	210	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2					8	-			-			-		4	-		4	
		Блок Б3					4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-			
		Итого по всем блокам					3398	-	574	456	-	468	430	-	520	374	-	358	218	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	8	4	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	10	5	5	7	4	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	3	3	8	4	4	5	3	2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.67%													
		в интерактивной форме					10.9%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					81.7%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.45%														