

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Курганский государственный университет

решение Ученым советом вуза

№ 9 от 30.08.2022г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



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 информационных технологий

Уровень: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Формы обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Длительность обучения: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
1	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
101	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
3	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
122	СТАТИСТИК
137	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Специальность профессиональной деятельности

Специальность

Методический

Методическо-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

Директор

/ Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой

/ 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	К	К	К				
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	К															*										Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К															*										Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																		Э	Э	*	К																		Э	Э	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	
	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Студентов														
Групп														



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.21	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.26	Экономика	
Б1.О.27	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.28	Русский язык делового общения	
Б1.О.29	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Всеобщая история	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.12	История России	
Б1.О.21	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.04	Персональный менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.26	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.27	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Алгебра	
Б1.О.06	Аналитическая геометрия	
Б1.О.07	Математический анализ	
Б1.О.08	Вводный курс математики	
Б1.О.10	Комплексный анализ	
Б1.О.11	Функциональный анализ	
Б1.О.13	Дифференциальная геометрия и топология	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Теория вероятностей	
Б1.О.16	Случайные процессы	
Б1.О.19	Дискретная математика	
Б1.О.20	Уравнения с частными производными	
Б1.О.22	Математическая логика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современном естествознании, технике, экономике и управлении	ОПК
Б1.О.09	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.16	Случайные процессы	
Б1.О.17	Математическая статистика	
Б1.О.18	Вариационное исчисление и методы оптимизации	
Б1.О.24	Численные методы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики	ОПК
Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики	
Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	
Б1.О.35	История математики и вычислительной техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.23	Информатика	
Б1.О.24	Численные методы	
Б1.О.25	Языки программирования	
Б1.О.34	Базы данных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.23	Информатика	
Б1.О.25	Языки программирования	
Б1.О.34	Базы данных	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения прикладных задач	-
Б1.В.02	Страхование и теория рисков	
Б1.В.03	Налоги и налогообложение	
Б1.В.04	Семинары специалистов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы предпринимательства и управления	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление малым бизнесом	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация и планирование деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансы и кредит	
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерский учет и анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы принятия оптимальных решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория массового обслуживания	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач	-
Б1.В.01	Эконометрика	
Б1.В.03	Налоги и налогообложение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен вести педагогическую деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ в области математики и информатики.	-
Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики	
Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
БЗ.01(Д)	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)				<b>1212</b>								<b>32</b>	20		<b>1140</b>								<b>30</b>	20		<b>2352</b>								<b>62</b>	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1140</b>								<b>30</b>			<b>1140</b>								<b>30</b>			<b>2280</b>								<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>62,6</b>											<b>59,8</b>											<b>61,2</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>52,8</b>											<b>46</b>											<b>49,4</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,9</b>											<b>25</b>											<b>26</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,9</b>											<b>25</b>											<b>26</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>											<b>2</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1212</b>	<b>478</b>	<b>208</b>	<b>54</b>	<b>216</b>	<b>523</b>	<b>211</b>	<b>32</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>1140</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>24</b>	<b>216</b>	<b>524</b>	<b>184</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2352</b>	<b>910</b>	<b>400</b>	<b>78</b>	<b>432</b>	<b>1047</b>	<b>395</b>	<b>62</b>	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.01	Всеобщая история	За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2	ТО: 16 Э: 4												За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2	ТО: 32 Э: 8	10	1									
2	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие												За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2			За	<b>72</b>	24	16		8	30	18		2			10	2						
3	Б1.О.04	Персональный менеджмент												За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2			За	<b>72</b>	24	16		8	30	18		2			25	2						
4	Б1.О.05	Алгебра	Эк К	<b>144</b>	60	30		30	57	27	4			Эк К	<b>180</b>	60	30		30	93	27	5			Эк(2) К(2)	<b>324</b>	120	60		60	150	54		9			4	123						
5	Б1.О.06	Аналитическая геометрия	Эк К	<b>180</b>	60	30		30	93	27	5			Эк К	<b>180</b>	60	30		30	93	27	5			Эк(2) К(2)	<b>360</b>	120	60		60	186	54		10			4	12						
6	Б1.О.07	Математический анализ	Эк К	<b>288</b>	120	60		60	141	27	8			Эк К	<b>288</b>	120	60		60	141	27	8			Эк(2) К(2)	<b>576</b>	240	120		120	282	54		16			4	1234						
7	Б1.О.08	Вводный курс математики	За	<b>72</b>	16			16	38	18	2														За	<b>72</b>	16			16	38	18		2			4	1						
8	Б1.О.12	История России												Эк	<b>72</b>	32	16		16	13	27	2			Эк	<b>72</b>	32	16		16	13	27		2			10	2						
9	Б1.О.23	Информатика	За	<b>72</b>	46	16	30		8	18	2														За	<b>72</b>	46	16	30		8	18		2			36	1						
10	Б1.О.25	Языки программирования	За	<b>72</b>	48	24	24		6	18	2			За	<b>108</b>	48	24	24		42	18	3			За(2)	<b>180</b>	96	48	48		48	36		5			36	12						
11	Б1.О.28	Русский язык делового общения	За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2														За	<b>72</b>	24	16		8	30	18		2			66	1						
12	Б1.О.29	Иностранный язык	За	<b>108</b>	32			32	58	18	3			За	<b>108</b>	32			32	58	18	3			За(2)	<b>216</b>	64			64	116	36		6			67	1234						
13	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	32			32	24	4				За	<b>60</b>	32			32	24	4				За(2)	<b>120</b>	64			64	48	8				21	123456							
14	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	<b>72</b>	16	16			38	18	2														За	<b>72</b>	16	16			38	18		2			58	1						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(8) К(3)										Эк(4) За(5) К(3)										Эк(7) За(13) К(6)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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)				<b>1140</b>								<b>30</b>	20		<b>1140</b>								<b>30</b>	20		<b>2280</b>							<b>60</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1140</b>							<b>30</b>			<b>1140</b>									<b>30</b>			<b>2280</b>							<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>60,4</b>											<b>60,4</b>											<b>60,4</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>43,8</b>											<b>43,8</b>												<b>43,8</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,9</b>											<b>25</b>												<b>25</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,9</b>											<b>25</b>												<b>25</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>												<b>2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1140</b>	<b>430</b>	<b>192</b>		<b>238</b>	<b>535</b>	<b>175</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>1140</b>	<b>432</b>	<b>172</b>		<b>260</b>	<b>533</b>	<b>175</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2280</b>	<b>862</b>	<b>364</b>		<b>498</b>	<b>1068</b>	<b>350</b>	<b>60</b>	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.02	Психология делового общения												За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2			За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2		29	4								
2	Б1.О.05	Алгебра	Эк К	<b>180</b>	60	30		30	93	27	5														Эк К	<b>180</b>	60	30		30	93	27	5		4	123								
3	Б1.О.07	Математический анализ	Эк К	<b>252</b>	120	60		60	105	27	7			Эк К	<b>216</b>	96	48		48	93	27	6			Эк(2) К(2)	<b>468</b>	216	108		108	198	54	13		4	1234								
4	Б1.О.09	Дифференциальные уравнения	Эк К	<b>180</b>	60	30		30	93	27	5			За КР К	<b>108</b>	48	16		32	42	18	3			Эк За КР К(2)	<b>288</b>	108	46		62	135	45	8		4	34								
5	Б1.О.13	Дифференциальная геометрия и топология												Эк К	<b>216</b>	78	30		48	111	27	6			Эк К	<b>216</b>	78	30		48	111	27	6		4	4								
6	Б1.О.19	Дискретная математика												За К	<b>180</b>	60	30		30	102	18	5			За К	<b>180</b>	60	30		30	102	18	5		4	4								
7	Б1.О.21	Философия	За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2														За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2		32	3								
8	Б1.О.22	Математическая логика	За К	<b>144</b>	48	24		24	78	18	4														За К	<b>144</b>	48	24		24	78	18	4		4	3								
9	Б1.О.27	Правоведение												За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2			За	<b>72</b>	24	16		8	30	18	2		63	4								
10	Б1.О.29	Иностранный язык	За	<b>72</b>	24			24	30	18	2			Эк	<b>72</b>	24			24	21	27	2			Эк За	<b>144</b>	48			48	51	45	4		67	1234								
11	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	16	16			38	18	2														За	<b>72</b>	16	16			38	18	2		21	3								
12	Б1.О.32	Современные проблемы теории и методики преподавания математики												За	<b>144</b>	46	16		30	80	18	4			За	<b>144</b>	46	16		30	80	18	4		4	4								
13	Б1.О.33	Современные проблемы теории и методики преподавания информатики	За	<b>108</b>	46	16		30	44	18	3														За	<b>108</b>	46	16		30	44	18	3		8	3								
14	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	32			32	24	4				За	<b>60</b>	32			32	24	4				За(2)	<b>120</b>	64			64	48	8			21	123456								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) К(4)										Эк(3) За(6) КР К(4)										Эк(6) За(12) КР К(8)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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)				<b>1196</b>								<b>32</b>	20		<b>1124</b>								<b>30</b>	20		<b>2320</b>							<b>62</b>	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1124</b>							<b>30</b>			<b>1124</b>									<b>30</b>			<b>2248</b>							<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>63,3</b>											<b>59,4</b>											<b>61,4</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>46</b>											<b>43,8</b>											<b>44,9</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,8</b>											<b>23,8</b>											<b>25,3</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26,8</b>											<b>23,8</b>											<b>25,3</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>											<b>2</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1196</b>	<b>492</b>	<b>234</b>	<b>110</b>	<b>148</b>	<b>520</b>	<b>184</b>	<b>32</b>		ТО: 16 Э: 4		<b>1124</b>	<b>412</b>	<b>188</b>	<b>32</b>	<b>192</b>	<b>537</b>	<b>175</b>	<b>30</b>		ТО: 16 Э: 4		<b>2320</b>	<b>904</b>	<b>422</b>	<b>142</b>	<b>340</b>	<b>1057</b>	<b>359</b>	<b>62</b>		ТО: 32 Э: 8						
1	Б1.О.10	Комплексный анализ	Эк К	216	80	32		48	109	27	6														Эк К	216	80	32		48	109	27	6		4	5					
2	Б1.О.11	Функциональный анализ												Эк К	216	80	32		48	109	27	6			Эк К	216	80	32		48	109	27	6		4	6					
3	Б1.О.14	Физика												За	144	64	32		32	62	18	4			За	144	64	32		32	62	18	4		44	6					
4	Б1.О.15	Теория вероятностей	Эк К	180	60	30		30	93	27	5														Эк К	180	60	30		30	93	27	5		4	5					
5	Б1.О.17	Математическая статистика												Эк К	144	64	32		32	53	27	4			Эк К	144	64	32		32	53	27	4		4	6					
6	Б1.О.20	Уравнения с частными производными	Эк К	144	60	30		30	57	27	4														Эк К	144	60	30		30	57	27	4		4	5					
7	Б1.О.24	Численные методы	За	144	60	30	30		66	18	4			За КР	144	64	32	32		62	18	4			За(2) КР	288	124	62	62		128	36	8		4	56					
8	Б1.О.26	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		25	5					
9	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	40	24		16	77	27	4			Эк	144	40	24		16	77	27	4		53	6					
10	Б1.О.34	Базы данных	За	108	48	16	32		42	18	3														За	108	48	16	32		42	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.02.01	Экономика предприятия												За	144	64	32		32	62	18	4			За	144	64	32		32	62	18	4		25	6					
13	Б1.В.ДВ.02.02	Организация и планирование деятельности предприятия												За	144	64	32		32	62	18	4			За	144	64	32		32	62	18	4		25	6					
14	Б1.В.ДВ.05.01	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					
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					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(5) К(3)											Эк(3) За(5) КР К(2)											Эк(7) За(10) КР К(5)															
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>															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	244	244	62	32	30	60	30	30	62	32	30	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	47.3%	165	219	219	60	30	30	60	30	30	56	30	26	43	26	17	
Б1.О	Обязательная часть					181	181	60	30	30	60	30	30	46	24	22	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	4	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.4	-	62.6	59.8	-	60.4	60.4	-	63.3	59.4	-	54	52.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.2	-	52.8	46	-	43.8	43.8	-	46	43.8	-	63	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.9	-	26.9	25	-	24.9	25	-	26.8	23.8	-	23.9	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3192	-	462	432	-	430	432	-	460	408	-	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					48	-	16		-			-	32		-			
	Итого по всем блокам					3252	-	478	432	-	430	432	-	492	412	-	358	218		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	7	4	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	10	5	5	7	3	4	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	3	3	8	4	4	5	3	2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.27%													
		в интерактивной форме					11.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					81.7%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.87%														