

Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
18	Языкознания и литературоведения
65	Философии
69	Экономики
38	Права и культурологии
49	Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
35	Педагогического образования и документоведения
45	Промышленной экологии и
9	Прикладной математики и
63	Физики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
17	Научные сотрудники
21	Физической культуры
9	Прикладной математики и
63	Физики
21	Физической культуры
21	Физической культуры
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
69	Экономики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики
9	Прикладной математики и информатики

ПланСвод Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТПМп-18_9.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Прикладной математики и информатики
38	Права и культурологии
9	Прикладной математики и

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГМп-18_9.rlx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

				Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов													
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216		7776	7776	3722.0	3591	1405	1332	854	131.05	3197.1	856.8	876	12	
Базовая часть									120	120		4320	4320	2069.7	1991	822	385	784	78.7	1714.8	535.5	466		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	2					4	4	36	144	144	54.15	51	17		34	3.15	54.15	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106			106	2.5	107.8	35.7	42		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	4					4	4	36	144	144	55	51	34		17	4	53.3	35.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			4			3	3	36	108	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3				4	4	36	144	144	55.9	54	36		18	1.9	88.1		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде		2				4	4	36	144	144	51.95	51	17		34	0.95	92.05		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	58.1	54	36	18		4.1	50.2	35.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математический анализ	123					14	14	36	504	504	224.2	212	106		106	12.2	172.7	107.1	42		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1					4	4	36	144	144	76.1	72	36	18	18	4.1	32.2	35.7	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика		1	2			5	5	36	180	180	106.95	105	35	70		1.95	73.05		28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Операционные системы	5					3	3	36	108	108	57.2	54	18	36		3.2	15.1	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Математическое моделирование	6			6		4	4	36	144	144	84.9	80	32	48		4.9	23.4	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Дискретная математика	4					4	4	36	144	144	89	85	34	51		4	19.3	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Базы данных			5			4	4	36	144	144	91	90	18	72		1	53		28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	4	36	144	144	76.1	72	36	36		4.1	32.2	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Алгебра и геометрия	2	1	3			12	12	36	432	432	253.8	246	106		140	7.8	142.5	35.7	56		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Практикум по математическому анализу		1	2			4	4	36	144	144	70.2	70			70	0.2	73.8		28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Избранные разделы элементарной математики			4			4	4	36	144	144	69.8	68	34		34	1.8	74.2		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Комплексный анализ		4				3	3	36	108	108	69.8	68	34		34	1.8	38.2		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	1					3	3	36	108	108	39.2	36	18	18		3.2	33.1	35.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Функциональный анализ		4				4	4	36	144	144	51.95	51	17		34	0.95	92.05		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Архитектура компьютеров		1				2	2	36	72	72	37	36	18	18		1	35		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Продвижение научной продукции		6				3	3	36	108	108	32.9	32	16		16	0.9	75.1		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18			1	53		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Абстрактная алгебра		3				3	3	36	108	108	73.9	72	36		36	1.9	34.1		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Концепции современного естествознания	4	3				5	5	36	180	180	74.15	70	35		35	4.15	70.15	35.7	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	266.8	266			266	0.8	61.2		106		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	266.8	266			266	0.8	61.2		106		
Вариативная часть									96	96		3456	3456	1652.3	1600	583	947	70	52.35	1482.3	321.3	410	12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Практикум на ЭВМ		123				8	8	36	288	288	176.3	176		176		0.3	111.7		22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Обработка информации на ЭВМ			4			4	4	36	144	144	51.1	51		51		0.1	92.9		22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Методы оптимизации		7				6	6	36	216	216	91.9	90	36	54		1.9	124.1		22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Элементы вариационного исчисления	7					6	6	36	216	216	93.2	90	18	72		3.2	87.1	35.7	30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации		6				2	2	36	72	72	49.7	48	32	16		1.7	22.3		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Компьютерная графика	8					5	5	36	180	180	69.4	66	22	44		3.4	74.9	35.7	18	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Проектная деятельность		57				5	5	36	180	180	71.1	70	18		52	1.1	108.9		20		

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГМп-18_9.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Курс 4																							Закрепленная кафедра						
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование						
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР			ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
30	1080	502.3	486	180	270	104	36	16	16.3	470.6	107.1	18	648	308.95	297	99	198	80	12		11.95		231.95		107.1				
																											22	Всеобщей истории	
																											18	Языкознания и литературоведения	
																											65	Философии	
																											69	Экономики	
																											38	Права и культурологии	
																											49	Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации	
																											35	Педагогического образования и документоведения	
																											45	Промышленной экологии и	
																											9	Прикладной математики и	
																											63	Физики	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и информатики	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и информатики	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и информатики	
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и	
																											17	Научные сотрудники	
																											21	Физической культуры	
																											9	Прикладной математики и	
																											63	Физики	
	40	36.1	36				36	14	0.1	3.9			28	22.1	22						22	0.1		5.9		21	Физической культуры		
	40	36.1	36				36	14	0.1	3.9			28	22.1	22						22	0.1		5.9		21	Физической культуры		
30	1080	502.3	486	180	270	104	36	16	16.3	470.6	107.1	18	648	308.95	297	99	198	80	12		11.95		231.95		107.1				
																											9	Прикладной математики и	
																											9	Прикладной математики и	
6	216	91.9	90	36	54	22			1.9	124.1																9	Прикладной математики и		
6	216	93.2	90	18	72	30			3.2	87.1	35.7															9	Прикладной математики и		
																											9	Прикладной математики и информатики	
												5	180	69.4	66	22	44	18	6			3.4		74.9		35.7	9	Прикладной математики и	
1	36	18.1	18				18	8	0.1	17.9																9	Прикладной математики и		

-
Компетенции
ОК-2
ОК-5
ОК-1
ОК-3
ОК-4
ОК-5; ОК-6
ОК-6; ОК-7; ПК-4
ОК-9
ОПК-1
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ППК-3; ППК-4
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ОПК-1
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
ОПК-1
ОПК-1; ППК-1; ППК-2
ОК-3; ОК-4; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОПК-1
ОК-1; ОПК-1; ПК-6
ОК-8
ОК-8
ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ППК-3; ППК-4
ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
ОПК-1; ОПК-4; ПК-7
ОПК-4; ПК-2
ОПК-3; ПК-5
ОПК-4; ПК-7
ОПК-3; ПК-4

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГМп-18_9.rlx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов														
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Численные методы	6	5				10	10	36	360	360	175.8	170	68	102		5.8	148.5	35.7	44		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Уравнение математической физики	5				5	3	3	36	108	108	59.1	54	36	18		5.1	13.2	35.7	18		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Экономика. Часть 2			7			4	4	36	144	144	74.8	72	54	18		2.8	69.2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Математические основы страхования		5				2	2	36	72	72	37	36	18	18		1	35				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Математические основы экономики		5				3	3	36	108	108	55.9	54	36	18		1.9	52.1				
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7					5	5		180	180	93.2	90	18	72		3.2	51.1	35.7	30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и исследование операций	7					5	5	36	180	180	93.2	90	18	72		3.2	51.1	35.7	30		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория случайных процессов	7					5	5	36	180	180	93.2	90	18	72		3.2	51.1	35.7	30		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8					4	4		144	144	69.4	66	22	44		3.4	38.9	35.7	18	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструменты современного финансового анализа	8					4	4	36	144	144	69.4	66	22	44		3.4	38.9	35.7	18	6	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели финансовых процессов	8					4	4	36	144	144	69.4	66	22	44		3.4	38.9	35.7	18	6	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				4	4		144	144	78.2	77	22	55		1.2	65.8		22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы решения нелинейных алгебраических уравнений		8				4	4	36	144	144	78.2	77	22	55		1.2	65.8		22		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Вычислительные методы линейной алгебры		8				4	4	36	144	144	78.2	77	22	55		1.2	65.8		22		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8					5	5		180	180	91.95	88	33	55		3.95	52.35	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания	8					5	5	36	180	180	91.95	88	33	55		3.95	52.35	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Марковские и полумарковские случайные процессы	8					5	5	36	180	180	91.95	88	33	55		3.95	52.35	35.7	22		
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				4	4		144	144	55.9	54	36		18	1.9	88.1		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования		7				4	4	36	144	144	55.9	54	36		18	1.9	88.1		8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Математические структуры и их отображения		7				4	4	36	144	144	55.9	54	36		18	1.9	88.1		8		
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7	6				10	10		360	360	156.9	152	50	102		4.9	167.4	35.7	44		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы математической физики	7	6				10	10	36	360	360	156.9	152	50	102		4.9	167.4	35.7	44		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Системный анализ	7	6				10	10	36	360	360	156.9	152	50	102		4.9	167.4	35.7	44		
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6					6	6		216	216	101.5	96	64	32		5.5	78.8	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Математические модели экономического роста	6					6	6	36	216	216	101.5	96	64	32		5.5	78.8	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Численные решения математических моделей в экономике	6					6	6	36	216	216	101.5	96	64	32		5.5	78.8	35.7	14		
Блок 2.Практики									15	15		540	540	11.4					11.4	492.9	35.7		540	
Вариативная часть									15	15		540	540	11.4						11.4	492.9	35.7		540
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3			108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	4					3	3	36	108	108	3.9					3.9	68.4	35.7		108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	6	36	216	216	2.5					2.5	213.5			216	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7			108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	6	6			16	302				
Базовая часть									9	9		324	324	22	6	6			16	302				
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5				

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГМп-18_9.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Семестр 7												Семестр 8												Закрепленная кафедра					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование		
																										9	Прикладной математики и		
																										9	Прикладной математики и		
4	144	74.8	72	54	18				2.8	69.2																69	Экономики		
																										9	Прикладной математики и		
																										9	Прикладной математики и		
5	180	93.2	90	18	72	30			3.2	51.1	35.7																		
5	180	93.2	90	18	72	30			3.2	51.1	35.7																9	Прикладной математики и	
5	180	93.2	90	18	72	30			3.2	51.1	35.7																9	Прикладной математики и	
												4	144	69.4	66	22	44	18	6		3.4			38.9		35.7			
												4	144	69.4	66	22	44	18	6		3.4			38.9		35.7	9	Прикладной математики и информатики	
												4	144	69.4	66	22	44	18	6		3.4			38.9		35.7	9	Прикладной математики и информатики	
												4	144	78.2	77	22	55	22			1.2			65.8			9	Прикладной математики и информатики	
												4	144	78.2	77	22	55	22			1.2			65.8			9	Прикладной математики и информатики	
												5	180	91.95	88	33	55	22			3.95			52.35		35.7			
												5	180	91.95	88	33	55	22			3.95			52.35		35.7	9	Прикладной математики и информатики	
												5	180	91.95	88	33	55	22			3.95			52.35		35.7	9	Прикладной математики и информатики	
4	144	55.9	54	36			18	8	1.9	88.1																			
4	144	55.9	54	36			18	8	1.9	88.1																		9	Прикладной математики и информатики
4	144	55.9	54	36			18	8	1.9	88.1																		9	Прикладной математики и информатики
4	144	75.2	72	18	54	22			3.2	33.1	35.7																		
4	144	75.2	72	18	54	22			3.2	33.1	35.7																		
4	144	75.2	72	18	54	22			3.2	33.1	35.7																		
																												9	Прикладной математики и информатики
																												9	Прикладной математики и информатики
												3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7				
												3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7				
																											9	Прикладной математики и информатики	
																											9	Прикладной математики и информатики	
																											9	Прикладной математики и информатики	
												3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7		9	Прикладной математики и информатики	
												9	324	22	6	6						16		302					
												9	324	22	6	6						16		302					
												3	108	6.5	6	6						0.5		101.5			9	Прикладной математики и информатики	

-
Компетенции
ОПК-4; ПК-7
ОПК-4; ПК-2
ОК-3; ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-7
ПК-4; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТПМп-18_9.rlx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов														
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5				
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	35.1	34	18		16	1.1	36.9				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Медиакультура		5				1	1	36	36	36	19	18	18			1	17				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Методы решения некорректных задач		6				1	1	36	36	36	16.1	16			16	0.1	19.9				

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГМп-18_9.rlx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Курс 3																										
Семестр 5											Семестр 6															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
1	36	19	18	18					1	17		1	36	16.1	16					16		0.1		19.9		
1	36	19	18	18					1	17		1	36	16.1	16					16		0.1		19.9		
												1	36	16.1	16					16		0.1		19.9		

План Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГМп-18_9.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Семестр 7												Семестр 8												Закрепленная кафедра				
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	
												6	216	15.5							15.5		200.5				9	Прикладной математики и информатики
																											38	Права и культурологии
																											9	Прикладной математики и информатики

-
Компетенции
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОК-6
ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.27	Концепции современного естествознания	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	
Б1.В.10	Экономика. Часть 2	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Медиакультура	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой	ОПК
Б1.Б.09	Математический анализ	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.12	Операционные системы	
Б1.Б.13	Математическое моделирование	
Б1.Б.14	Дискретная математика	
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.17	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.18	Практикум по математическому анализу	
Б1.Б.19	Избранные разделы элементарной математики	
Б1.Б.20	Комплексный анализ	
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	
Б1.Б.22	Функциональный анализ	
Б1.Б.23	Архитектура компьютеров	
Б1.Б.26	Абстрактная алгебра	
Б1.Б.27	Концепции современного естествознания	
Б1.В.03	Методы оптимизации	
Б1.В.ДВ.02.01	Инструменты современного финансового анализа	
Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели финансовых процессов	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	способностью приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии	ОПК
Б1.Б.11	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.15	Базы данных	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способностью к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям	ОПК
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.12	Операционные системы	
Б1.Б.13	Математическое моделирование	
Б1.Б.15	Базы данных	
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	
Б1.В.05	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации	
Б1.В.07	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы математической физики	
Б1.В.ДВ.06.02	Системный анализ	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	
Б1.В.01	Практикум на ЭВМ	
Б1.В.03	Методы оптимизации	
Б1.В.04	Элементы вариационного исчисления	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.08	Численные методы	
Б1.В.09	Уравнение математической физики	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ППК-1	подготавливать к работе, настраивать и обслуживать аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера	-
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	
Б1.Б.23	Архитектура компьютеров	
Б1.В.02	Обработка информации на ЭВМ	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	
ППК-2	подготавливать к работе, настраивать и обслуживать периферийные устройства персонального компьютера и компьютерную оргтехнику	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	
Б1.Б.23	Архитектура компьютеров	
Б1.В.02	Обработка информации на ЭВМ	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	
ППК-3	создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных	-
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	
Б1.В.01	Практикум на ЭВМ	
Б1.В.02	Обработка информации на ЭВМ	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	
ППК-4	создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа	-
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	
Б1.В.01	Практикум на ЭВМ	
Б1.В.02	Обработка информации на ЭВМ	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям	ПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.13	Математическое моделирование	
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат	ПК
Б1.Б.13	Математическое моделирование	
Б1.В.04	Элементы вариационного исчисления	
Б1.В.09	Уравнение математической физики	
Б1.В.10	Экономика. Часть 2	
Б1.В.11	Математические основы страхования	
Б1.В.12	Математические основы экономики	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и исследование операций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Теория случайных процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Инструменты современного финансового анализа	
Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели финансовых процессов	
Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы решения нелинейных алгебраических уравнений	
Б1.В.ДВ.03.02	Вычислительные методы линейной алгебры	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания	
Б1.В.ДВ.04.02	Марковские и полумарковские случайные процессы	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Математические структуры и их отображения	
Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы математической физики	
Б1.В.ДВ.06.02	Системный анализ	
Б1.В.ДВ.07.01	Математические модели экономического роста	
Б1.В.ДВ.07.02	Численные решения математических моделей в экономике	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методы решения некорректных задач	
ПК-3	способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования	
Б1.В.ДВ.05.02	Математические структуры и их отображения	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектная и производственно-технологическая		
ПК-4	способностью работать в составе научно-исследовательского и производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	
Б1.В.07	Проектная деятельность	
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способностью осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") и в других источниках	ПК
Б1.Б.11	Информатика	
Б1.В.01	Практикум на ЭВМ	
Б1.В.05	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций	ПК
Б1.Б.27	Концепции современного естествознания	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения	ПК
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	
Б1.В.01	Практикум на ЭВМ	
Б1.В.02	Обработка информации на ЭВМ	
Б1.В.03	Методы оптимизации	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.08	Численные методы	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.09	Математический анализ	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ППК-3; ППК-4
Б1.Б.12	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.13	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.Б.15	Базы данных	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.17	Алгебра и геометрия	ОПК-1
Б1.Б.18	Практикум по математическому анализу	ОПК-1
Б1.Б.19	Избранные разделы элементарной математики	ОПК-1
Б1.Б.20	Комплексный анализ	ОПК-1
Б1.Б.21	Системное и прикладное программное обеспечение	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.Б.22	Функциональный анализ	ОПК-1
Б1.Б.23	Архитектура компьютеров	ОПК-1; ППК-1; ППК-2
Б1.Б.24	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.26	Абстрактная алгебра	ОПК-1
Б1.Б.27	Концепции современного естествознания	ОК-1; ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.В.01	Практикум на ЭВМ	ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ППК-3; ППК-4
Б1.В.02	Обработка информации на ЭВМ	ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б1.В.03	Методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-4; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Элементы вариационного исчисления	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.05	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Компьютерная графика	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.07	Проектная деятельность	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Численные методы	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.09	Уравнение математической физики	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.10	Экономика. Часть 2	ОК-3; ПК-2
Б1.В.11	Математические основы страхования	ПК-2
Б1.В.12	Математические основы экономики	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и исследование операций	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория случайных процессов	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Инструменты современного финансового анализа	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели финансовых процессов	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы решения нелинейных алгебраических уравнений	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Вычислительные методы линейной алгебры	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Марковские и полумарковские случайные процессы	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Математические структуры и их отображения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы математической физики	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Системный анализ	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Математические модели экономического роста	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Численные решения математических моделей в экономике	ПК-2
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	ПК-4; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГПМп-18_9.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-2
ФТД		ОК-6; ПК-2
ФТД.01	Медиакультура	ОК-6
ФТД.02	Методы решения некорректных задач	ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)				1026										29	20	1134										32	21	2160										60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026										29		1134										32		2160										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.1												54.1												52.6														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6												53.6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												27												27														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1												28												28.1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1026	504	216	72	198	18.3	415	107.1	29	ТО: 18 Э: 2		1026	475.75	187	102	170	16.8	443.2	107.1	29	ТО: 17 Э: 2		2052	980.05	403	174	368	35.1	857.8	214.2	57	ТО: 35 Э: 4						
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк	108	38.3				36	2.3	34	35.7	3		Эк	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4		Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3		18	123				
2	Б1.Б.03	Философия													Эк	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4		Эк	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4		65	4				
3	Б1.Б.04	Экономика													ЗаО	108	51.95	17		34	0.95	56.05		3		ЗаО	108	51.95	17		34	0.95	56.05		3		69	4				
4	Б1.Б.05	Правоведение	За	144	55.9	36		18	1.9	88.1		4			За	144	55.9	36		18	1.9	88.1		4		За	144	55.9	36		18	1.9	88.1		4		38	3				
5	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4			Эк	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4		Эк	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4		45	3				
6	Б1.Б.09	Математический анализ	Эк	144	94.1	36		54	4.1	14.2	35.7	4			Эк	144	94.1	36		54	4.1	14.2	35.7	4		Эк	144	94.1	36		54	4.1	14.2	35.7	4		9	123				
7	Б1.Б.14	Дискретная математика													Эк	144	89	34	51		4	19.3	35.7	4		Эк	144	89	34	51		4	19.3	35.7	4		9	4				
8	Б1.Б.17	Алгебра и геометрия	ЗаО	144	73.9	36		36	1.9	70.1		4			ЗаО	144	73.9	36		36	1.9	70.1		4		ЗаО	144	73.9	36		36	1.9	70.1		4		9	123				
9	Б1.Б.19	Избранные разделы элементарной математики													ЗаО	144	69.8	34		34	1.8	74.2		4		ЗаО	144	69.8	34		34	1.8	74.2		4		9	4				
10	Б1.Б.20	Комплексный анализ													За	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3		За	108	69.8	34		34	1.8	38.2		3		9	4				
11	Б1.Б.22	Функциональный анализ													За	144	51.95	17		34	0.95	92.05		4		За	144	51.95	17		34	0.95	92.05		4		9	4				
12	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	За	72	19	18			1	53		2			За	72	19	18			1	53		2		За	72	19	18			1	53		2		21	3				
13	Б1.Б.26	Абстрактная алгебра	За	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3			За	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3		За	108	73.9	36		36	1.9	34.1		3		9	3				
14	Б1.Б.27	Концепции современного естествознания	За	90	37	18		18	1	53		2.5			Эк	90	37.15	17		17	3.15	17.15	35.7	2.5		Эк За	180	74.15	35		35	4.15	70.15	35.7	5		63	34				
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	36.1			36	0.1	3.9					За	40	34.1			34	0.1	5.9				За(2)	80	70.2			70	0.2	9.8				21	12345678				
16	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	40	36.1			36	0.1	3.9					За	40	34.1			34	0.1	5.9				За(2)	80	70.2			70	0.2	9.8				21	12345678				
17	Б1.Б.01	Практикум на ЭВМ	За	72	54.1		54		0.1	17.9		2			За	72	54.1		54		0.1	17.9		2		За	72	54.1		54		0.1	17.9		2		9	123				
18	Б1.Б.02	Обработка информации на ЭВМ	ЗаО	144	51.1				0.1	92.9		4			ЗаО	144	51.1		51		0.1	92.9		4		ЗаО	144	51.1		51		0.1	92.9		4		9	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(3) За(2) ЗаО(3)										Эк(6) За(7) ЗаО(4)																		
ПРАКТИКИ			(План)													108	3.9				3.9	68.4	35.7	3	2		108	3.9				3.9	68.4	35.7	3	2						
	Б2.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего												Эк	108	3.9					3.9	68.4	35.7	3	2	Эк	108	3.9				3.9	68.4	35.7	3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1 4/6																								8 4/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов													Академических часов												Академических часов												з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ВНKP	CP	Контроль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				1008											28	20		1224											34	22	2232											62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27			1188											33		2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.1														54.1													51.1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6														53.6													53.6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27														27													27														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1														28.2													28.2														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	505	216	252	18	19.2	360	107.1	27	ТО: 18 Э: 2		972	451	208	192	32	18.6	414	107.1	27	ТО: 16 Э: 2	1944	955.8	424	444	50	37.8	774	214.2	54	ТО: 34 Э: 4											
1	Б1.Б.12	Операционные системы	Эк	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3												Эк	108	57.2	18	36		3.2	15.1	35.7	3		9	5									
2	Б1.Б.13	Математическое моделирование											Эк КР	144	84.9	32	48		4.9	23.4	35.7	4		Эк КР	144	84.9	32	48		4.9	23.4	35.7	4		9	6									
3	Б1.Б.15	Базы данных	ЗаО	144	91	18	72		1	53		4												ЗаО	144	91	18	72		1	53		4		9	5									
4	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	76.1	36	36		4.1	32.2	35.7	4												Эк	144	76.1	36	36		4.1	32.2	35.7	4		9	5									
5	Б1.Б.24	Продвижение научной продукции												За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		17	6								
6	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	36.1			36	0.1	3.9				За	40	32.1			32	0.1	7.9				За(2)	80	68.2			68	0.2	11.8				21	12345678								
7	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	40	36.1			36	0.1	3.9				За	40	32.1			32	0.1	7.9				За(2)	80	68.2			68	0.2	11.8				21	12345678								
8	Б1.В.05	Вычислительные машины, сети и телекоммуникации												За	72	49.7	32	16		1.7	22.3		2		За	72	49.7	32	16		1.7	22.3		2		9	6								
9	Б1.В.07	Проектная деятельность	За	108	37	18		18	1	71		3			36	16			16		20		1		За	144	53	18		34	1	91		4		9	567								
10	Б1.В.08	Численные методы	За	180	91.9	36	54		1.9	88.1		5												Эк За	360	175.8	68	102		5.8	148.5	35.7	10		9	56									
11	Б1.В.09	Уравнение математической физики	Эк КР	108	59.1	36	18		5.1	13.2	35.7	3												Эк КР	108	59.1	36	18		5.1	13.2	35.7	3		9	5									
12	Б1.В.11	Математические основы страхования	За	72	37	18	18		1	35		2													За	72	37	18	18		1	35		2		9	5								
13	Б1.В.12	Математические основы экономики	За	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3													За	108	55.9	36	18		1.9	52.1		3		9	5								
14	Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы математической физики												За	216	81.7	32	48		1.7	134.3		6		За	216	81.7	32	48		1.7	134.3		6		9	67								
15	Б1.В.ДВ.06.02	Системный анализ												За	216	81.7	32	48		1.7	134.3		6		За	216	81.7	32	48		1.7	134.3		6		9	67								
16	Б1.В.ДВ.07.01	Математические модели экономического роста												Эк	216	101.5	64	32		5.5	78.8	35.7	6		Эк	216	101.5	64	32		5.5	78.8	35.7	6		9	6								
17	Б1.В.ДВ.07.02	Численные решения математических моделей в экономике												Эк	216	101.5	64	32		5.5	78.8	35.7	6		Эк	216	101.5	64	32		5.5	78.8	35.7	6		9	6								
18	ФТД.01	Медиакультура	За	36	19	18			1	17		1													За	36	19	18		1	17		1		38	5									
19	ФТД.02	Методы решения некорректных задач												За	36	16.1			16	0.1	19.9		1		За	36	16.1			16	0.1	19.9		1		9	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО КР										Эк(3) За(4) КР										Эк(6) За(9) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)												216	2.5				2.5	213.5		6	4		216	2.5				2.5	213.5		6	4										
Б2.В.03(П)		Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4	ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6												6											7 4/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	ВНКР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	ВНКР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1080									30	21		2160							60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.1												49.2												51.7										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6												53.6										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												27												27										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28												28.1												28.1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	502	180	270	36	16.3	471	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		648	308.95	99	198		12	231.95	107.1	18	ТО: 11 Э: 2		1728	811.25	279	468	36	28.3	702.55	214.2	48	ТО: 29 Э: 4			
1	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	36.1				36	0.1	3.9			За	28	22.1			22	0.1	5.9				За(2)	68	58.2				58	0.2	9.8			21	12345678	
2	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	40	36.1				36	0.1	3.9			За	28	22.1			22	0.1	5.9				За(2)	68	58.2				58	0.2	9.8			21	12345678	
3	Б1.В.03	Методы оптимизации	За	216	91.9	36	54			1.9	124.1		6												За	216	91.9	36	54			1.9	124.1		6	9	7	
4	Б1.В.04	Элементы вариационного исчисления	Эк	216	93.2	18	72			3.2	87.1		6												Эк	216	93.2	18	72			3.2	87.1		35.7	6	9	7
5	Б1.В.06	Компьютерная графика												Эк	180	69.4	22	44		3.4	74.9		35.7	5		Эк	180	69.4	22	44		3.4	74.9		35.7	5	9	8
6	Б1.В.07	Проектная деятельность	За	36	18.1				18	0.1	17.9		1												За	36	18.1				18	0.1	17.9		1	9	567	
7	Б1.В.10	Экономика. Часть 2	ЗаО	144	74.8	54	18			2.8	69.2		4												ЗаО	144	74.8	54	18			2.8	69.2		4	69	7	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр и исследование операций	Эк	180	93.2	18	72			3.2	51.1		5												Эк	180	93.2	18	72			3.2	51.1		35.7	5	9	7
9	Б1.В.ДВ.01.02	Теория случайных процессов	Эк	180	93.2	18	72			3.2	51.1		5												Эк	180	93.2	18	72			3.2	51.1		35.7	5	9	7
10	Б1.В.ДВ.02.01	Инструменты современного финансового анализа												Эк	144	69.4	22	44		3.4	38.9		35.7	4		Эк	144	69.4	22	44		3.4	38.9		35.7	4	9	8
11	Б1.В.ДВ.02.02	Математические модели финансовых процессов												Эк	144	69.4	22	44		3.4	38.9		35.7	4		Эк	144	69.4	22	44		3.4	38.9		35.7	4	9	8
12	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы решения нелинейных алгебраических уравнений	За	144	78.2	22	55			1.2	65.8		4												За	144	78.2	22	55			1.2	65.8		4	9	8	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Вычислительные методы линейной алгебры	За	144	78.2	22	55			1.2	65.8		4												За	144	78.2	22	55			1.2	65.8		4	9	8	
14	Б1.В.ДВ.04.01	Теория массового обслуживания	Эк	180	91.95	33	55			3.95	52.35		5												Эк	180	91.95	33	55			3.95	52.35		35.7	5	9	8
15	Б1.В.ДВ.04.02	Марковские и полумарковские случайные процессы	Эк	180	91.95	33	55			3.95	52.35		5												Эк	180	91.95	33	55			3.95	52.35		35.7	5	9	8
16	Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования	За	144	55.9	36			18	1.9	88.1		4												За	144	55.9	36			18	1.9	88.1		4	9	7	
17	Б1.В.ДВ.05.02	Математические структуры и их отображения	За	144	55.9	36			18	1.9	88.1		4												За	144	55.9	36			18	1.9	88.1		4	9	7	
18	Б1.В.ДВ.06.01	Численные методы математической физики	Эк	144	75.2	18	54			3.2	33.1		4												Эк	144	75.2	18	54			3.2	33.1		35.7	4	9	67
19	Б1.В.ДВ.06.02	Системный анализ	Эк	144	75.2	18	54			3.2	33.1		4												Эк	144	75.2	18	54			3.2	33.1		35.7	4	9	67
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(3) За											Эк(6) За(4) ЗаО												
ПРАКТИКИ			(План)													108	1.3				1.3	106.7		3	2		108	1.3				1.3	106.7		3	2		
	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика												ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2	ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	22	6			16	302		9	6		324	22	6			16	302		9	6			
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3	2	Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3	2			
	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы													216	15.5				15.5	200.5		6	4		216	15.5				15.5	200.5		6	4			
КАНИКУЛЫ													1 4/6												7											8 4/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2						
			9	+	2						
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по профессии рабочего	2	2			2						
			9	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						
			9	+	4						
Производственная – преддипломная практика	4	2			2						
			9	+	2						
Итого по факту					10						
Итого по плану					10						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТПМп-18_9.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Математическое моделирование					
КР	3	2	9		
Уравнение математической физики					
КР	3	1	9		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	9		15.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	9		0.50	
4	9		0.50	
5	9		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	9	0.50	
4	9	0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																						
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4										
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8								
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.							
Итого	60				60				62				60										
Всего	28.5		31.5		28.5		31.5		28		34		30		30								
1	Б1.Б.02 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 История [Эк] ОК-2	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5	3	Б1.Б.03 Философия [Эк] ОК-1	4	Б1.Б.12 Операционные системы [Эк] ОПК-1; ОПК-3	3	Б1.Б.13 Математическое моделирование [Эк, КР] ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	4	Б1.Б.03 Методы оптимизации [За] ОПК-1; ОПК-4; ПК-7	6	Б1.Б.06 Компьютерная графика [Эк] ОПК-4; ПК-7	5							
2	ОК-5																						
3	Б1.Б.07 Технология командообразова ния и саморазвита [За] ОК-6; ОК-7; ПК-4																						
4																							
5																							
6	Б1.Б.09 Математический анализ [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [За] ОК-5	2	Б1.Б.05 Правоведение [За] ОК-4	4	Б1.Б.04 Экономика [ЗаО] ОК-3	3	Б1.Б.15 Базы данных [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3	4	Б1.Б.24 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ОПК-4; ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.03 Инструменты современного финансового анализа [Эк] Математические модели финансовых процессов) ОПК-1; ПК-2	6	Б1.В.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Инструменты современного финансового анализа [Эк] Математические модели финансовых процессов) ОПК-1; ПК-2	4							
7																							
8																							
9				Б1.Б.06 Русский язык в этнокультурной коммуникативной среде [За] ОК-5; ОК-6		4																	
10	Б1.Б.10 Физика [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельнос ти [Эк] ОК-9	4	Б1.Б.14 Дискретная математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.16 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.Б.17 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.В.05 Вычислительные машины, сети и телекоммуникаци и [За] ОПК-3; ПК-5	2	Б1.В.04 Элементы вариационного исчисления [Эк] ОПК-4; ПК-2	6	Б1.В.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Численные методы решения нелинейных алгебраических уравнений [За] Вычислительные методы линейной алгебры) ПК-2	4							
11																							
12																							
13	Б1.Б.11 Информатика [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ППК-3; ППК-4	2	Б1.Б.09 Математический анализ [Эк] ОПК-1	6	Б1.Б.09 Математический анализ [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.19 Избранные разделы элементарной математики [ЗаО] ОПК-1	4	Б1.В.07 Проектная деятельность [За] ОПК-3; ПК-4	3	Б1.В.08 Численные методы [Эк] ОПК-4; ПК-7	5	Б1.В.07 Проектная деятельность [За] ОПК-3; ПК-4	1	Б1.В.07 Проектная деятельность [За] ОПК-3; ПК-4	1							
14																							
15																							
16													Б1.В.10 Экономика. Часть 2 [ЗаО]	4	Б1.В.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Теория массового обслуживания [Эк]	5							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
17	Б1.Б.17 Алгебра и геометрия [За] ОПК-1	3.5	Б1.Б.11 Информатика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ППК-3; ППК-4	3	Б1.Б.17 Алгебра и геометрия [ЗаО] ОПК-1	4	Б1.Б.20 Комплексный анализ [За] ОПК-1	3	Б1.Б.08 Численные методы [За] ОПК-4; ПК-7	5	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Численные методы математической физики [За] (/ Системный анализ) ОПК-3; ПК-2	6	ОК-3; ПК-2	(/ Марковские и полумарковские случайные процессы) ПК-2		
18																
19	Б1.Б.18 Практикум по математическому анализу [За] ОПК-1	2			Б1.Б.25 Физическая культура и спорт [За] ОК-2; ОК-8; ОК-9	2	Б1.Б.22 Функциональный анализ [За] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Уравнение математической физики [Эк, КР] ОПК-4; ПК-2	3			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Теория игр и исследование операций [Эк] (/ Теория случайных процессов) ПК-2	5	Б2.В.04(П) Производственная – преддипломная практика [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7	3
20																
21	Б1.Б.21 Системное и прикладное программное обеспечение [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4	3	Б1.Б.17 Алгебра и геометрия [Эк] ОПК-1	4.5	Б1.Б.26 Абстрактная алгебра [За] ОПК-1	3	Б1.Б.27 Концепции современного естествознания [Эк] ОК-1; ОПК-1; ПК-6	2.5	Б1.В.11 Математические основы страхования [За] ПК-2	2	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Математические модели экономического роста [Эк] (/ Численные решения математических моделей в экономике) ПК-2	6	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Теория кодирования [За] (/ Математические структуры и их отображения) ПК-2; ПК-3	4	Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4	3
22																
23	Б1.Б.23 Архитектура компьютеров [За] ОПК-1; ППК-1; ППК-2	2	Б1.Б.18 Практикум по математическому анализу [ЗаО] ОПК-1	2	Б1.Б.27 Концепции современного естествознания [За] ОК-1; ОПК-1; ПК-6	2.5	Б1.В.02 Обработка информации на ЭВМ [ЗаО] ПК-7; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ППК-4	4	Б1.В.12 Математические основы экономики [За] ПК-2	3			Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Численные методы математической физики [Эк] (/ Системный анализ) ОПК-3; ПК-2	4	Б3.Б.02 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7	6
24																
25	Б1.В.01 Практикум на ЭВМ [За] ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ППК-3; ППК-4	3	Б1.В.01 Практикум на ЭВМ [За] ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ППК-3; ППК-4	3	Б1.В.01 Практикум на ЭВМ [За] ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ППК-3; ППК-4	2		ФТД.01 Медиакультура [За] ОК-6	1							
26																
27			Б2.В.01(У) Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [ЗаО] ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-7	3												
28																
29																
30																
31																
32																

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33																
34											ФТД.02 Методы решения некорректных задач [За] ПК-2	1				

Примечание Учебный план бакалавриата '01.03.02-ТГМп-18_9.rlx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018