### **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовательное учреждение высшего образовательное учреждение

"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 13 от 29.06.18

38.03.01

направление "Экономика"

Профиль: "Финансы, кредит, Страхование"

Квалификация: бакалавр Программа подготовки: академ. бакалавриат Форма обучения: заочная Срок обучения: 4г 11м

Виды профессиональной деятельности

аналитическая, научно-исследовательская

- расчетно-финансовая

#### СОГЛАСОВАНО

Проектор по учебной работе

Начальник управления качества образования

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий

Заведующий кафедрой экономики и основ предпринимательства

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

2018

№1327

12.11.2015

С.А. Колодяжный

20182.

/ А.И. Колосов/ / И.Н. Крючкова/ / Л.П. Мышовская/ / С.А. Баркалов/ / В.В. Гасилов/

## 1. Календарный учебный график

						_																																												
Mec		Сен			5			брь	2	7		оябр				кабр	Ь	4	Я	нвар	рь	1		евра		1		Мар		L	0	Апр		3		Ma				Июнь		5		Июл		2		Ав	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- DC -	6 - 12	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14 15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2			5	6	7	8	9																						1 3	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40 4	1 4			45				49	50	51	52
I	=	=	=	=	=			Э		=								= = =	= =			Э	Э	К	К	=	=								=	=			-	3	Э	Э				К	К	К	К	К
II										=								= = =	+		э э э	Э	Э	К	К	=	=								=	=				3	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	к
III										=								= = =	+	Э Э	Э	Э	Э	К	К	= y y y y	у у у у у	У							=	=				Э Э =	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	ŀ
IV										=								= = =		Э Э Э	]	Э	Э	К	К		П П П П	П							=	=				9 = 9	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	۲
V										=				3	) 3	Э	Э К К	_	= = = K							=	-		,	Э 3	9 3	) 3 3 8 8	) К ) К	] - - - - -	П П =	П	П	Д	Д	д Д Д Д	цД	Г	К	К	К	К	К	К	К	к

# 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32 2/6	34	30 5/6	28 5/6	22 3/6	148 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	7 1/6	32 3/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	7	10	10	10	10	47
Ито	го	45 2/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	244

## Учебный план

учеоный пл									Вс	его час	СОВ		3	ET												
			Ф	ормы	контро.	ля				В	том чис	ле					Ку	рс 1					Ку	pc 2		
										Конта							Часов						Часов			
Индекс	Наименование	Экза	Зачет		Курс овые		Конт	По	По	кт. раб.		Контр	Экспе	Факт												
		мены	Ы	оцен	прое		роль ные	3ET	плану	(по	CP	оль	ртное		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3ET
				кой	кты	ТЫ	TIBIC			учеб.									ОЛЬ						ОЛЬ	
	Итого	20	21		12	13		10120	10120	зан.) 1076	7762	410	272	272	90		100	1 700	06		100	24	100	1 955	00	
		30	31	6	13							418					108	1 768	86	54					89	60
	Итого по ООП (без факультативов)	30	19	6	13	13		8968	8968	990	6744	370	240	240	90		96	1 464	78	45	96	24	82	1 665	77	51
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.1%									12%	83%	5%														
	Итого по блоку Б1	30	19	6	13	13		8104	8104	990	6744	370	216	216	90		96	1 464	78	45	96	24	82	1 665	77	51
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.1%									12%	83%	5%														
Б1	Дисциплины (модули)	30	19	6	13	13		8104	8104	990	6744	370	216	216	90		96	1 464	78	45	96	24	82	1 665	77	51
Б1.Б	Базовая часть	13	10	2	3	4		3636	3636	416	3055	165	101	101	90		94	1 362	74	45	86	20	76	1 374	64	45
Б1.Б.1	Иностранный язык	1	1					288	288	20	255	13	8	8			20	255	13	8						
Б1.Б.2	История		1					108	108	14	90	4	3	3	8		6	90	4	3						
Б1.Б.3	Философия		2					108	108	14	90	4	3	3							10		4	90	4	3
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		1					72	72	4	64	4	2	2	4			64	4	2						
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		1					108	108	14	90	4	3	3	8		6	90	4	3						
Б1.Б.6	Математика	11						360	360	36	306	18	10	10	20		16	306	18	10						
Б1.Б.7	Информатика		2					144	144	14	126	4	4	4							4	10		126	4	4
Б1.Б.8	Право	1						180	180	22	149	9	5	5	12		10	149	9	5						
Б1.Б.9	Русский язык и деловое общение		2					108	108	10	94	4	3	3									10	94	4	3
Б1.Б.10	Педагогика и психология		1	2				144	144	20	116	8	4	4	8		8	52	4	2	2	<u> </u>	2	64	4	2
Б1.Б.11	Теория вероятности и математическая статистика			2				144	144	26	114	4	4	4							16		10	114	4	4
Б1.Б.12	Макроэкономика	12			2			468	468	60	390	18	13	13	20		18	205	9	7	10		12	185	9	6
Б1.Б.13	Микроэкономика	1				1		180	180	20	151	9	5	5	10		10	151	9	5						
Б1.Б.14	Статистика	3	2					252	252	28	211	13	7	7							10		10	156	4	5
Б1.Б.15	Эконометрика	3				3		180	180	22	149	9	5	5												
Б1.Б.16	Бухгалтерский учет и анализ	3	2		3			252	252	28	211	13	7	7							4		4	96	4	3
Б1.Б.17	Маркетинг	2				2		180	180	24	147	9	5	5							10		14	147	9	5
Б1.Б.18	Менеджмент	2				2		180	180	20	151	9	5	5							10	<u> </u>	10	151	9	5
Б1.Б.19	Экономико-математические методы и модели	2			2			180	180	20	151	9	5	5							10	10		151	9	5
*		<u>.                                    </u>																								
Б1.В	Вариативная часть	17	9	4	10	9		4468	4468	574	3689	205	115	115			2	102	4		10	4	6	291	13	6
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	4	1	7	7		2808	2808	366	2296	146	78	78												
Б1.В.ОД.1	Финансы организации	4		3	4			252	252	40	199	13	7	7												
Б1.В.ОД.2	Бизнес-планирование	3			3			180	180	18	153	9	5	5												
Б1.В.ОД.3	Финансовый менеджмент	3				3		180	180	18	153	9	5	5												$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$
Б1.В.ОД.4	Бюджетирование	4			4			180	180	28	143	9	5	5												

			_	_			_	_				_	_			_	_	_						
Б1.В.ОД.5	Налоговая система РФ	4				4		180	180	16	155	9	5	5										
Б1.В.ОД.6	Рынок ценных бумаг	5				5		180	180	26	145	9	5	5									Į	i
Б1.В.ОД.7	Финансовый анализ хозяйственной деятельности	5	4		5			252	252	30	209	13	7	7										
Б1.В.ОД.8	Государственные и муниципальные финансы	4	4			4		216	216	32	171	13	6	6										
Б1.В.ОД.9	Технический анализ финансовых рынков	5				5		180	180	24	147	9	5	5										
Б1.В.ОД.10	Экономика фирмы	3			3			180	180	18	153	9	5	5										
Б1.В.ОД.11	Банковское дело и банковский менеджмент	5	4			5		216	216	36	167	13	6	6										
Б1.В.ОД.12	Страховое дело	3				3		180	180	20	151	9	5	5										
Б1.В.ОД.13	Экономическая оценка инвестиций	3			3			180	180	22	149	9	5	5										
Б1.В.ОД.14	Корпоративные финансы	3	3		3			252	252	38	201	13	7	7										ī
*																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	5	3	3	2		1660	1660	208	1393	59	37	37		2	102	4	10	4	6	291	13	6
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-3					328	328	6	310	12				2	102	4			2	102	4	
Б1.В.ДВ.1		1																						
1	Аудит		4					108	108	18	86	4	3	3										
2	Международные стандарты аудиторской деятельности		4					108	108	18	86	4	3	3										
*																			P					
Б1.В.ДВ.2		ĺ																						
1	Финансовая математика		5					108	108	20	84	4	3	3										
2	Моделирование денежных потоков		5					108	108	20	84	4	3	3										
*																								
Б1.В.ДВ.3		İ																						
1	Цены и ценообразование	4			4			252	252	30	213	9	7	7										
2	Ценообразование в строительстве	4			4			252	252	30	213	9	7	7										i
*																								
Б1.В.ДВ.4		ĺ																						
1	Анализ и страхование финансовых рисков			4		4		144	144	24	116	4	4	4										
2	Основы финансового оздоровления предприятия			4		4		144	144	24	116	4	4	4										
*							-																	
Б1.В.ДВ.5		Ì																						
1	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	5			5			180	180	32	139	9	5	5										
2	Теория отраслевых рынков	5			5			180	180	32	139	9	5	5									$\Box$	
*																								
Б1.В.ДВ.6		1																						
1	Корпоративное управление			5				180	180	28	148	4	5	5										
2	Корпоративный менеджмент			5				180	180	28	148	4	5	5										
L		•		•															 					

*			1																								
Б1.В.ДВ.7			1																								
	1			1	l	l						l			1												
1	Оценка и управление стоимостью пред	дприятия			5	5			144	144	32	108	4	4	4												
2	Оценка стоимости бизнеса				5	5			144	144	32	108	4	4	4												
*			_																								
Б1.В.ДВ.8																											
1	Основы коммерческой деятельности		2				2		216	216	18	189	9	6	6							10	4	4	189	9	6
2	Основы бизнеса и предпринимательст	ва	2				2		216	216	18	189	9	6	6							10	4	4	189	9	6
*				•								•		_		_											
ДВ*			1																								
			1		2211					Вс	его час	СОВ		3	ET				Часов						Часов		
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. c O.	КΠ	KP		По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	дель	Итого	СР	Ауд	3ET
Б2	Практики								540	540				15	15												
Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3												
F2.V.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и	Dave			2				100	100				2	2												
Б2.У.1	навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			3				108	108				3	3												
*		•																									
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																										
*																											
Б2.П	Производственная практика								432	432				12	12												
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			4				216	216				6	6												
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар			5				108	108				3	3												
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			5				108	108				3	3												
*		-	+	-	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>							<u> </u>				
			1	I	٦.	I				Вс	его час	СОВ		3	ET			l	Часов			l		l	Часов	$\overline{}$	
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КΠ	KP		По 3ET		Конта	СР	3ET	Эксп		Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	дель	Итого	СР	Ауд	3ET
Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9												
Индекс	Наименование		Экз	3a	3aO	КП	КР	К	По		его час Конта				ET I.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3ET
										плану			Контр	Эксп	Факт					ОЛЬ						ОЛЬ	$\vdash$
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного:	экзамена	1																								
*			<u></u>																								
Muzaus	Llaura raparina								-		его час	-		3	ET	Ше	1081		Часов		2ET	Ше	10.01		Часов		эгт
Индекс	Наименование								По 3ET	плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп		нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								324	324				9	9											, ,	

Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							324	324				9	9												
		]	1					1	De				21					1			1				1	
Индекс	Наименование	Экз	3a	3aO	КΠ	КР	К	По 3ET	_	сего час Конта кт.р.		Контр	3I Эксп		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET
ФТД	Факультативы		12					1152	1152	86	1018	48	32	32			12	304	8	9	4		18	290	12	9
ФТД.1	Проектная деятельность в экономике		2					72	72	10	58	4	2	2							4		6	58	4	2
Φ1/1./	Экономические проблемы технологического предпринимательства		3					72	72	10	58	4	2	2												
ФТД.3	Профилактика терроризма и экстремизма		3					72	72	10	58	4	2	2												
ФТД.4	Русский язык как иностранный		1122 3344					864	864	48	784	32	24	24			12	304	8	9			12	232	8	7
ФТД.5	Психология социального взаимодействия		4					72	72	8	60	4	2	2												
*																										

	Doorn																			
	Распр			курсам		1		16.	1					16.					Закрепленная кафедра	
		Часов	pc 3			-		Часов	pc 4					Ку Часов	pc 5					
		часов						пасов						пасов						Компетенции
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	СР	Контр оль	3ET	Код	Наименование	ТОПСТСТЦИИ
110	12	112	1 713	109	57	102	26	92	1 395	77	53	102	24	74	931	57	48			
102	12	88	1 437	93	48	98	26	76	1 247	65	48	102	24	74	931	57	48	i		
102	12	88	1 437	93	45	98	26	76	1 247	65	42	102	24	74	931	57	33	I		
102	12	00	1 437	93	43	90	20	70	1 24/	03	42	102	24	74	931	37	33			
			I						I									Ī		
102	12	88	1 437	93	45	98	26	76	1 247	65	42	102	24	74	931	57	33			
26		24	319	27	11															
																		31	Иностранных языков	OK-4
																		32	Философии, социологии и истории	OK-2
																		32	Философии, социологии и истории	OK-1, 7
																		21	Физического воспитания и спорта	OK-8
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-9; ОПК-1
																		66	Прикладной математики и механики	ОК-7; ОПК-1, 3
																		3	Информатики и графики	ОПК-1, 2
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-6; ОПК-1
																		34	Русского языка и межкультурной комм	OK-4
																		32	Философии, социологии и истории	OK-1, 5, 7
																		66	Прикладной математики и механики	ОК-7; ОПК-1, 3
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3; ОПК-2
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-3
4		4	55	9	2													12	Управления строительством	ОПК-2, 3
12		10	149	9	5													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3
10		10	115	9	4													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3, 4
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3; ОПК-2
																		12	Управления строительством	ОК-5, 7; ОПК-4
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2, 3
			•			-				-										
76	12	64	1 118	66	34	98	26	76	1 247	65	42	102	24	74	931	57	33			
																		l I		
76	12		1 012	62	34	62	14	52	832	48	28	46	10	32	452	36	16		11 day 2	000.2 00.5 24 22
10		6	52	4	2	12	6	6	147	9	5									OПK-2; ПK-5, 21, 22
10		8	153	9	5															OПК-2, 3, 4; ПК-4
10		8	153	9	5						_								Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2, 4; ПК-5
						12		16	143	9	5							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-5, 19, 20

						8		8	155	9	5							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-5, 20, 21
												14	6	6	145	9	5		Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-4, 6, 8
						10	2	4	160	4	5	6	4	4	49	9	2		Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2, 3; ПК-5
						12	6	14	171	13	6							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-19, 22, 23
												12		12	147	9	5	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-4, 6, 8
10		8	153	9	5													12	Управления строительством	ОПК-2; ПК-4, 21, 22
						8		4	56	4	2	14		10	111	9	4	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-7, 22
10		10	151	9	5													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 22
10	6	6	149	9	5													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 4; ПК-5, 21
16	6	16	201	13	7													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 21
		2	106	4		36	12	24	415	17	14	56	14	42	479	21	17			
		2	106	4														21	Физического воспитания и спорта	OK-8
										•				•			•			
						12		6	86	4	3							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 7
						12		6	86	4	3							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 7
												10	10		84	4	3	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-4, 8
												10	10		84	4	3	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-4, 8
																		_		
						12	6	12	213	9	7							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-4
						12	6	12	213	9	7							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-4
						12	6	6	116	4	4							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 4; ПК-5, 23
						12	6	6	116	4	4							11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 4; ПК-5, 23
							1								1					
												18		14	139	9	5		Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-4, 6, 7
												18		14	139	9	5	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-4, 6, 7
												14		14	148	4	5	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 4; ПК-4, 23
												14		14	148	4	5	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 4; ПК-4, 23

												14	4	14	108	4	4	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-5, 7, 8
												14	4	14	108	4	4	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-5, 7, 8
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-6, 22
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-6, 22
·			Часов		25.5				Часов		255				Часов		057			
	цель	Итого	СР	Ауд	3ET		цель	Итого	СР	Ауд	3ET		ель	Итого	СР	Ауд	3ET			Компетенции
2		108			3	4		216			6	4		216			6			
2		108			3															
2		108			3													11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-3, 5, 7, 9; OПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23
						4	1	216			6	4		216			6	1		
						4		216			6							11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-3, 5, 7; OПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23
												2		108			3	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 5, 7; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8
												2		108			3	11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-3, 5, 7; OПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23
	•	•					•	•						•		•				
			Часов						Часов						Часов					
He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET			Компетенции
												6					9			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET			Компетенции
							_													
Це	1081		Часов		2ET	Це.			Часов		257	Ца-			Часов		2ET			Компотолици
нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET		ель	Итого	СР	Ауд	3ET			Компетенции
												6		324			9			

												6		324			9	11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23
	1					ı	1		ı			ļ .				1		1		
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET			Компетенции
8		24	276	16	9	4		16	148	12	5									
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2
4		6	58	4	2													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-4, 5
4		6	58	4	2													32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2, 5; ПК-7
		12	160	8	5			12	88	8	3									OK-4
						4		4	60	4	2									OK-5

Развернутый пл	Пан																									
	V								16 1	1							1							16 2		
	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	7.0	VcT	ALIO BOL	іная се	occura.	14,0		Курс 1 Зимняя		<u> </u>	18,0		Петняя	I COCCIA	<u> </u>		VcT	3HOBOI	ная се	accivit.	19,0		Курс 2 Зимняя		
Индекс	днеи на сессию/наим.сессии	7,0	3010	аповоч	пая се	ССИЯ	14,0	•	JUMEN	ССССИ	л	10,0	,	ПСТПЯЯ	Сесси	л		3010	апово	пая се	ССИЯ	19,0	,	<b>УИМПИЯ</b>	CECCVI	T
УШДСКС	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	Резерв времени			31,0	<u>I</u>				2,0					34,0	1	<u>I</u>				1				30,0		
	Начало сессии/неделя	20	октябр	оя 201	8 г.	8	26	январ	ря 2019	Э г.	22	1	5 июня	2019	г.	42						21	l январ	я 2020	г.	21
ļ	Конец сессии	26	октябр	оя 201	8 г.	8	8	феврал	ля 2019	9 г.	23	2	2 июля	2019	г.	44						8 (	феврал	ıя 2020	<i>l</i> Г.	23
	Итого	18,0		14	160		42,0		44	875	8	30,0		50	733	7						48,0	10	44	845	9
	Итого по ООП (без факультативов)	18,0		14	160		42,0		38	705	7	30,0		44	599	6						48,0	10	38	711	8
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.1%																									
	Итого по блоку Б1	18,0		14	160		42,0		38	705	7	30,0		44	599	6						48,0	10	38	711	8
	Б=47% В=53% ДВ(от В)=32.1%																									
	Дисциплины (модули)	18,0		14	160		42,0		38	705	7	30,0		44	599	6						48,0	10	38	711	8
Б1.Б	Базовая часть	18,0		14	160		42,0		38	655	7	30,0		42	547	5						48,0	10	38	661	8
Б1.Б.1	Иностранный язык								10	80	3			10	175	Э										
Б1.Б.2	История						8,0		6	90	3											1				1
Б1.Б.3	Философия																									
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт						4,0			64	3															
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности						8,0		6	90	3															
Б1.Б.6	Математика	10,0		8	100		6,0		4	120	Э	4,0		4	86	Э										
Б1.Б.7	Информатика																								<u></u>	
Б1.Б.8	Право						6,0		4	70		6,0		6	79	Э									<u> </u>	
Б1.Б.9	Русский язык и деловое общение																								<u> </u>	
Б1.Б.10	Педагогика и психология											8,0		8	52	3						2,0		2	64	0
Б1.Б.11	Теория вероятности и математическая статистика																					16,0		10	114	0
	Макроэкономика						8,0		4	50		12,0		14	155	Э						10,0		12	185	эп
	Микроэкономика	8,0		6	60		2,0		4	91	эр								ļ			<u> </u>			<u> </u>	↓
	Статистика																		ļ			<u> </u>			<u> </u>	↓
	Эконометрика																					<b>└</b>			<u> </u>	<u> </u>
	Бухгалтерский учет и анализ					<u> </u>														1	1	<u> </u>			<u> </u>	—
	Маркетинг																				1	10,0		14	147	эр
Б1.Б.18	Менеджмент					<u> </u>														<u> </u>	1	<u> </u>			<u> </u>	₩
	Экономико-математические методы и модели																					10,0	10		151	эп
*																										
Б1.В	Вариативная часть									50				2	52	1									50	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																									
Б1.В.ОД.1	Финансы организации																									

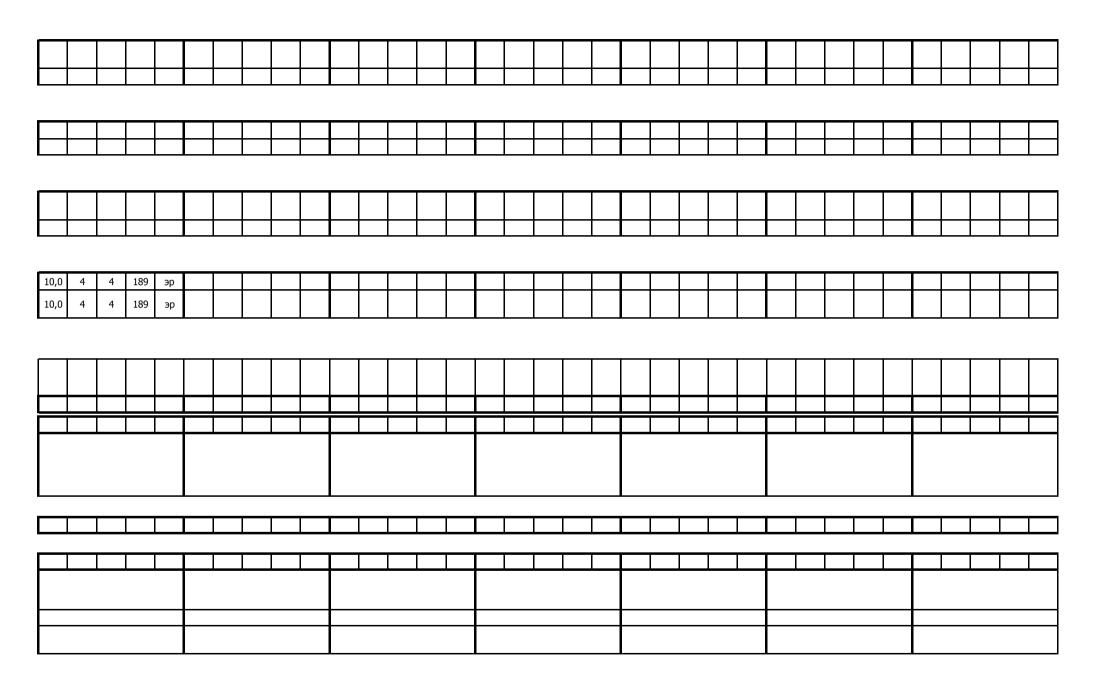
Б1.В.ОД.2	Бизнес-планирование																		
Б1.В.ОД.3	Финансовый менеджмент																		
Б1.В.ОД.4	Бюджетирование																		
Б1.В.ОД.5	Налоговая система РФ																		
Б1.В.ОД.6	Рынок ценных бумаг																		
Б1.В.ОД.7	Финансовый анализ хозяйственной деятельности																		
Б1.В.ОД.8	Государственные и муниципальные финансы																		
Б1.В.ОД.9	Технический анализ финансовых рынков																		
Б1.В.ОД.10	Экономика фирмы																		
Б1.В.ОД.11	Банковское дело и банковский менеджмент																		
Б1.В.ОД.12	Страховое дело																		
Б1.В.ОД.13	Экономическая оценка инвестиций																		
Б1.В.ОД.14	Корпоративные финансы																		j
*																			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						50			2	52	1						50	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						50			2	52	3						50	
Б1.В.ДВ.1																			
1	Аудит																		
2	Международные стандарты аудиторской деятельности																		
*					1	1	<u>I</u>		<u>I</u>						1				
Б1.В.ДВ.2																			
1	Финансовая математика																		
2	Моделирование денежных потоков							1										•	
*			·										·	·		 			
Б1.В.ДВ.3																			
1	Цены и ценообразование																		
2	Ценообразование в строительстве																		
*																•	-	•	
Б1.В.ДВ.4		1																	
1	Анализ и страхование финансовых рисков																		
2	Основы финансового оздоровления предприятия																		

Б1.В.ДВ.5																				
	Макроэкономическое планирование и прогнозирование																			
2	Теория отраслевых рынков																			
*																				
Б1.В.ДВ.6																				
1	Корпоративное управление																			
2	Корпоративный менеджмент																			
*																				
Б1.В.ДВ.7																				
1	Оценка и управление стоимостью пред	приятия																		
2	Оценка стоимости бизнеса																			
*				_												_	_	_		
Б1.В.ДВ.8																				
1	Основы коммерческой деятельности																			
2	Основы бизнеса и предпринимательств	за																		
*					 	•													•	
ДВ*																				
Индекс	Наименование																			
Б2	Практики																			
Б2.У	Учебная практика																	Ì		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	•	•					l		•		1			•	•			
*																				
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																			
*																				
Б2.П	Производственная практика																			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар																		
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар																		
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар																		
*				-	 		-	-		 		-	 	-	-	-	 -	-	 	 

Индекс	Наименование																
Б3	Государственная итоговая аттестация																
Индекс	Наименование																
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																
*																	
Индекс	Наименование																
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к Баз процедуре защиты и процедуру защиты																
*																	
Индекс	Наименование																
ФТД	Факультативы				6	170	1		6	134	1				6	134	1
ФТД.1	Проектная деятельность в экономике																
ФТД.2	Экономические проблемы технологического предпринимательства																
ФТД.3	Профилактика терроризма и экстремизма																
ФТД.4	Русский язык как иностранный				6	170	3		6	134	3				6	134	3
ФТД.5	Психология социального взаимодействия																

										Pac	преле	ление	πο κνη	сам																				
												Курс 3		-													Kypc 4	1						
20,0	J	Петняя	сессия	Я		Уст	ановоч	іная се	ессия	25,0	3	Зимняя	сесси	Я	24,0		Летняя	сессия	7		Уста	ановоч	ная се	ссия	25,0	3	Вимняя	я сесси	Я	24,0		Летняя	сессия	Я
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
		8,0		l.		1	1	I .	Į.			40,0					58,0				I.	I.	l.	1			63,0	1	<u>I</u>			81,0		
	.5 июня			42								я 2021		20			2021		41							январ			20			я 2022 г		41
4	4 июля	2020 г	•	44						8	феврал	ıя 2021	l г.	23	4	1 июля	2021 ו	г.	44						8 (	феврал	я 202	2 г.	23	4	4 июля	2022 г		44
52,0	14	56	1 110	12						62,0	4	62	931	12	48,0	8	50	782	12						64,0	16	48	806	8	38,0	10	44	589	11
48,0	14	44	954	10						58,0	4	50	775	10	44,0	8	38	662	10						60,0	16	38	684	6	38,0	10	38	563	10
48,0	14	44	954	10						58,0	4	50	775	10	44,0	8	38	662	10						60,0	16	38	684	6	38,0	10	38	563	10
48,0	14	44	954	10						58,0	4	50	775	10	44,0	8	38	662	10						60,0	16	38	684	6	38,0	10	38	563	10
38,0	10	38	713	7						26,0		24	319	5																				
10,0		4	90	3																														
																																Ш		
																																	<u> </u>	
																																igsquare	<u> </u>	
4,0	10		126	3																												igwdapprox	<sup> </sup>	
		10																																
		10	94	3																												$\vdash \vdash$		
																																$\vdash\vdash$	$\square$	
																																	<u> </u>	
10,0		10	156	3						4,0		4	55	Э																			<u> </u>	
										12,0		10	149	эр																			<u> </u>	
4,0		4	96	3					<u> </u>	10,0		10	115	ЭП																		$\longmapsto$	<b></b>	
10.0		10	151	_				1																								$\vdash\vdash\vdash$	-	
10,0		10	151	эр																												$\vdash \vdash \vdash$		
				-	_				-						-			.=			-	-	-	.=					-		-			-
10,0	4	6	241	3						32,0	4	26	456	5	44,0	8	38	662	10						60,0	16	38	684	6	38,0	10	38	563	10
										32,0	4	26	406	5	44,0	8	36	606	9						38,0	10	24	478	5	24,0	4	28	354	6
															10,0		6	52	0						12,0	6	6	147	эп					

														10,0		0	153															
									10.0		0	152		10,0		8	155	ЭП														
-									10,0		8	153	эр																			
																							8,0		4	96		4,0		12	47	ЭП
																							8,0		8	155	эр					
																												10,0	2	4	160	3
					-																							-,-				
																							10,0	4	6	80	3	2,0	2	8	91	эр
									10,0		8	153	эп																			
																												8,0		4	56	3
																												0,0			30	,
														10,0		10	151	эр														
														10,0	6	6	149	ЭП														
									12,0	4	10	100	3	4,0	2	6	101	ЭП														
10,0	4	6	241	3								50				2	56	1					22,0	6	14	206	1	14,0	6	10	209	4
		2	52	3								50				2	56	3														
																							12,0		6	86	3					
																							12,0		6	86	3					
							ı	ı																								
		l			1	l	l	l					l							l	l		10.0	6	o	120		2.0		1	02	25
					-																		10,0	6	8	120 120		2,0		4	93 93	ЭП
																							10,0	0	0	120		2,0		4	93	ЭП
	1	T	-	1		T	ı	ı					T	T 1	1			1	_	T	T	, ,	1	1	1	1			1			
																												12,0	6	6	116	ро
		-			-	-							-																			
																												12,0	6	6	116	ро
					1																											



						1												 				'		
4,0	12	156	2				4,0	12	156	2	4,0	12	120	2			4,0	10	122	2		6	26	1
4,0	6	58	3																					
											4,0	6	58	3										
							4,0	6	58	3														
	6	98	3					6	98	3		6	62	3				6	62	3		6	26	3
																	4,0	4	60	3				

							Курс 5	;								Закрепленная кафедра	
	Уста	ановоч	ная се	ссия	24,0		Зимняя		Я	25,0	J	Петняя	сесси	Я			
ек	Лаб	Пр	СР	Конт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
				ı			71,0					113,0		ı			
					_		я 2022		14			a 2023		30			
					24	декаб	ря 202	2 г.	17	16	апрел	я 2023	Г.	33			
					56,0	14	40	539	8	46,0	10	34	392	6			
					56,0	14	40	539	8	46,0	10	34	392	6			
	-														•		
_					56,0	14	40	539	8	46,0	10	34	392	6			
					,					,							
				I	56,0	14	40	539	8	46,0	10	34	392	6			
					30,0		10	333	Ū	10,0	10	31	372				
															31	Иностранных языков	OK-4
															32	Философии, социологии и истории	OK-2
															32	Философии, социологии и истории	OK-1, 7
															21	Физического воспитания и спорта	OK-8
															18	Техносферной и пожарной безопаснос	
															66		ОК-7; ОПК-1, 3
															3	Информатики и графики	ОПК-1, 2
															11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-6; OПK-1
															34	Русского языка и межкультурной комм	
															32	Философии, социологии и истории	OK-1, 5, 7
																Прикладной математики и механики	ОК-7; ОПК-1, 3
															11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3; ОПК-2
															11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3
															12	Управления строительством	ОПК-2, 3
															11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3
															11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3, 4
															11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3; ОПК-2
																	ОК-5, 7; ОПК-4
															11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2, 3
		1			EC 0	14	40	E20	0	46.0	10	24	202				
_				<u> </u>	56,0	14	40	539	8	46,0	10	34	392	6			
				<u> </u>	32,0	4	26	307	6	14,0	6	6	145	2		Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-5, 21, 22

$\pm$													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3, 4; ПК-4
	_												11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2, 4; ПК-5
4													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-5, 19, 20
															ОПК-2; ПК-5, 20, 21
4								14,0	6	6	145	эр	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-4, 6, 8
			6,0	4	4	49	эп						11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2, 3; ПК-5
													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-19, 22, 23
			12,0		12	147	эр						11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-4, 6, 8
													12	Управления строительством	ОПК-2; ПК-4, 21, 22
			14,0		10	111	эр						11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-7, 22
													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 22
													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 4; ПК-5, 21
													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 21
$\underline{\mathbb{I}}$			24,0	10	14	232	2	32,0	4	28	247	4			
													21	Физического воспитания и спорта	ОК-8
Т													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 7
$\top$													11	Пифророй и отраспорой акономики	ОПК-2, 3; ПК-5, 7
													11	цифровой и отраслевой экономики	OTIK 2, 3, TIK 3, 7
			10,0	10		84	3						11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-4, 8
			10,0	10		84	3						11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 3; ПК-4, 8
T													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-4
十															ОПК-3; ПК-4
					-										
										1					
													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 4; ПК-5, 23
1													11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 4; ПК-5, 23
				12,0 14,0 14,0	12,0 14,0 14,0 24,0 10	12,0 12  14,0 10  24,0 10 14	12,0 12 147  14,0 10 111  24,0 10 14 232	12,0 12 147 9p  14,0 10 111 9p  24,0 10 14 232 2	12,0 12 147 3p 14,0 10 111 3p 2 2 32,0 2 32,0 10,0 10 84 3	6,0 4 4 49 9n	6,0 4 4 49 9n	6,0   4   4   49   9	6,0 4 4 49 9 9 1		14,0   6   6   145   3p   11   Дифровой и отраслевой экономики   6,0   4   4   49   эп   11   Дифровой и отраслевой экономики   11   Дифровой и отраслевой экономики   12,0   12   147   эр   11   Дифровой и отраслевой экономики   12   Управления строительством   14,0   10   111   3p   11   Дифровой и отраслевой экономики   124,0   10   14   232   2   32,0   4   28   247   4   2   2   4   2   4   2   4   2   4   4

-														_		
									18,0		14	139	эп	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-4, 6, 7
									18,0		14	139	эп	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-4, 6, 7
					14,0	14	148	0							Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 4; ПК-4, 23
					14,0	14	148	0						11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2, 4; ПК-4, 23
	ī	T	ı	ī	ī	ī	ı					I			ı	T
									14,0	4	14	108	ПО	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-5, 7, 8
									14,0	4	14	108	ПО	11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-5, 7, 8
	ī		ī				1				T	1			,	
														11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-6, 22
														11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-4; ПК-6, 22
																Компетенции
																_ <b>L</b>
	ı	•	l									•		11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-3, 5, 7, 9; OПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23
														1		
														11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 5, 7; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23
														11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 5, 7; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8
														11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-3, 5, 7; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23

										Компетенции
										Компетенции
										Компетенции
								11	Цифровой и отраслевой экономики	OK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; OПК-1, 2, 3, 4; ПК-4, 5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23
-										
										Компетенции
								11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-1, 2
								11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-4, 5
								32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2, 5; ПК-7
										OK-4
										ОК-5

Сводные данные

Сводные данные			И-	гого							
			ДВ(от		3E	T	Kypc 1	Kypc 2	Kypc 3	Курс 4	Kypc 5
	Баз.%	Bap.%	дь(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	λ, ρο 1	1,700 2	Пурсо	Type T	турс 3
Итого				240	278	272	54	60	57	53	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	45	51	48	48	48
Итого по блоку Б1	47%	53%	32.1%	216	219	216	45	51	45	42	33
Дисциплины (модули)	47%	53%	32.1%	216	219	216	45	51	45	42	33
Базовая часть				100	112	101	45	45	11		
Вариативная часть				107	116	115		6	34	42	33
Практики				12	18	15			3	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				12	18	15			3	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы				6	32	32	9	9	9	5	
			•								
Лоля занятий от аулиторных	лекцион	ных				49.6%					
Доля занятий от аудиторных	<u> </u>	ных активной (	форме			49.6% 0%					
, ,	в интера						53.6	57.2	54.6	47.5	40.1
Доля занятий от аудиторных Учебная нагрузка (час/нед)	в интера ООП, фан в период	активной (	Ы			0% 51.2					40.1
, ,	в интера	активной ( культатив	Ы			0%	53.6	57.2	54.6	47.5	40.1
Учебная нагрузка (час/нед)	в интера ООП, фаг в период ООП	активной ( культатив	Ы			0% 51.2	184				
Учебная нагрузка (час/нед)	в интера ООП, фаг в период ООП	активной ( культатив , гос.экзам ЕНЫ (Экз)	Ы			0% 51.2	184	200	200	200	200
Учебная нагрузка (час/нед)	В интера ООП, фаг в период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ	активной ( культатив гос.экзам ЕНЫ (Экз) I (За)	Ы			0% 51.2	184	200	200	200	200
Учебная нагрузка (час/нед)	В интера ООП, фал в период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ ЗАЧЕТЬ	активной ( культатив гос.экзам ЕНЫ (Экз) I (За)	ы пенов			0% 51.2	184	200 5 5	200 9 1	200 5 4	200 5 1
Учебная нагрузка (час/нед) Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	В интера В период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ	культатив культатив гос.экзам ЕНЫ (Экз) I (За) I С ОЦЕНК	ы пенов СОЙ (ЗаО) КТЫ (КП)			0% 51.2	184	200 5 5 2	200 9 1 1	200 5 4 1	200 5 1 2
Учебная нагрузка (час/нед)	В интера ООП, фан в период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ КУРСОЕ	культатив культатив гос.экзам ЕНЫ (Экз) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБО	ы пенов СОЙ (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)			0% 51.2	184 6 5	200 5 5 2 2	200 9 1 1 5	200 5 4 1 3	200 5 1 2 3
Учебная нагрузка (час/нед) Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	В интера ООП, фан в период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ КУРСОЕ	культатив культатив гос.экзам ЕНЫ (Экз) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБО	ы пенов КОЙ (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)			0% 51.2	184 6 5	200 5 5 2 2	200 9 1 1 5	200 5 4 1 3	200 5 1 2 3
Учебная нагрузка (час/нед) Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	В интера ООП, фан в период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ КУРСОВ КУРСОВ КОНТРО ОЦЕНКИ РЕФЕРА	жультатив культатив гос.экзам Н (Экз) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБО ОЛЬНЫЕ (I И ПО РЕЙТ	ы пенов СОЙ (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)			0% 51.2	184 6 5	200 5 5 2 2	200 9 1 1 5	200 5 4 1 3	200 5 1 2 3
Учебная нагрузка (час/нед) Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	в интера ООП, фан в период ООП  ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ КУРСОЕ КОНТРО ОЦЕНКИ	культатив культатив гос.экзам Н (Экз) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБО ОЛЬНЫЕ (І И ПО РЕЙ ТЫ (Реф)	ы пенов СОЙ (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)			0% 51.2	184 6 5	200 5 5 2 2	200 9 1 1 5	200 5 4 1 3	200 5 1 2 3

### Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГТУ.