Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сибирский институт бизнеса и информационных технологий" 🗆

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
•	неным советом вуза□			<b>РЖДАЮ</b> жтор□
Протокол № 5 с	уче УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН	F	Родионов М.Г.
				20 <u></u> e.
	по	программе бакалавриата		
	09.03.03			
	09.03.0	<u>03 Прикладная информатика</u>		
Направленность:	Прикладная информатика в экономике			
Кафедра:	СИБИТ			
Факультет:	<u>Департамент заочного обучения</u>			
Квалификация: ба	акалавр		2025 2025-2026	
Форма обучения:	Очно-заочная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 9	922 от 19.09.2017	
Срок получения о	бразования: 4 г. 6 м.			
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессион	нальной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистриро
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
06.004	ПРОГРАММИСТ		NO 42411 of 20 07 2022 F	22.00.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 424н от 20.07.2022 г.	22.08.2022 г. № 69720
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.	16.08.2023 г. № 74817
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 369н от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73455
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 367н от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73453

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

#### СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП 09.03.03 Прикладная информатика

/ Родионов	М.Г./

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Октя	ябрь			Ноя	абрь			Де	кабр	Ь			Янв	зарь			Фев	раль				Март				Апр	ель			Ma	ай				Июнь	,			Ин	оль			1	Август	т.	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	ı
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	ı
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	ı
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	.
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	.
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	.
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	5	2
Пн																			*							*		*																						П	П		К
Вт										*							Ī		*																																		
Ср																	Ī	*	*		٦	٦	٦	1/																		٦.	`	`	16	ıc	К	16	1/	1/	1/	1,	
Чт																		*	*		Э	Э	Э	K																		Э	Э	Э	K	K	K	K	К	К	К	K	
Пт																	Ī	*									1								*						*												
Сб																	-	*									1									*																	

# Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Сен	нтябр	ЭЬ			Окт	ябрь			H	Ноябр	Ъ			Дека	брь			Янв	арь			Фев	раль				Март				Апр	ель				Май				Ию	НЬ			Ик	ОЛЬ			Д	Август	г	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	57	2
Пн																			*									*									*																К
Вт																			*							*										Ī																	К
Ср										*									*		Э	Э	Э	к												Ī						Э	Э	Э	I/	V	К	V	к	к	К	v	
Чт																		*	*		9	9	9	Λ.												-						9	9	9	Λ.	Λ.	I,	I,	I,		Γ.		
Пт																		*	*																	Ī																	
Сб																		*																	*						*												

### Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec		Сен	нтябр	Ъ			Октя	абрь			ŀ	Ноябр	ЭЬ			Дека	брь			Я	нвар	Ъ			Фев	раль			Ма	рт			Апр	ель				Май				Ию	ЭНЬ				Июль	,			Авгу	уст	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	2
Пн																			*																	*						*											К
Вт																			*																		*																К
Ср																			*	Э	Э	٦	Э	16		*		*										у	v				Э	Э	Э	1/	К	ır	к	к		1/	К
Чт										*									*	9	9	9	)	ı,														У	У				9	9	9	ı,	I,	I,	I,		К	N	К
Пт																			*																																		
Сб											1						Ī	*	*																																		

### Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			0	ктяб	рь			Hos	ябрь			Дек	абрь				Янва	рь			Фе	врал	Ь			Март	•			Апр	ель			M	1ай			Ик	ОНЬ				Июль	5			Авг	густ	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	2 19	9 2	6 5	5 1	2 1	9 2	5 2	9	16	6 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	3 20	) 2	7 6	5 1	3 2	0 2	7 3	1	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	1 21	1 2	8 7	7 1	4 2	1 2	3 4	1	1 18	8 2!	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	5 22	2 1	1 8	3 1	5 2	2 2	9 5	1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	5 23	3 2	2 9	) 1	6 2	3 3	) 6	1	3 20	0 27	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	7 24	4 3	3 1	0 1	7 2	4 3	1 7	1	4 2:	1 28	3 5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	3 25	5 4	1 1	1 1	8 2	5 1	8	1	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Нед	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1 25	5 2	6 2	7 2	8 2	9 3	3	1 3	2 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн																			*	*																П	П				П												К
Вт	Î																		*																	*	П				П	*											К
Ср	1																		*		٦	_	_		1,0	. [							١,	.   _	,   _	П	*	1,					_	_	_	16	16		1,	16	16	1,	К
Чт	1																		*		Э	Э	Э	Э	K	· 🗀		*	k				'	1   [	1   [	П	П	111	П	П			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	K	K	К
Пт																			*							*										П	П																К
Сб										*									*																	П	П																

# Календарный учебный график 2029-2030 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			0	ктяб	рь			Н	Іоябр	рь			Дек	абрь	•			Яне	зарь			Фе	враль	Ь		M	1арт				Апре.	ЛЬ			M	ай			Ию	ЭНЬ				Июлі	Ь			Авг	уст	
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	2	19 2	26	3	10 1	17	24	31	7	14	21	28	4	11	. 18	25	5 4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	) 6	1	3 2	20 2	27	4	11 1	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5 5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	. 7	1	4 2	21 2	28	5	12 1	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1	5 2	22 2	29	6	13 2	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	. 28	3 7	14	21	. 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	6 2	23 3	30	7	14 2	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	0 1	7 2	24	1	8	15 2	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	1 1	.8	25	2	9	16 2	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	l	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0 1	1	12 1	13	14	15 1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	5 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн											*	:					К			Д	*			Д			К	К																										
Вт											П	1					К			*	*			Д			К	К																										
Ср		п	П	_		۱,	П	_	П	١,	П	I,	,	, I,	п	٦Г	К	п	п	*	Д	п	١,	Д	l/	V	К	К	Ι.	_	_	_	_	_	_	=	_	_	=	=	_	=	_	_	=	_	=	=	_	=	=	=	_	_
Чт		11	11	11	11	11	11	"	11	''	П	ī '	'	'' '	11	'' [	к '	4	4	*	Д	Д	Д	Д	7	^	К	К	.	-	-	-	-	-	=	-	=	=	_	_	-	-	-	-	-	-	_	_	-	_	_	_	-	-
Пт											П	1					Д			*	Д			Д			К	=	:																									
Сб	П										П	1					Д			*	Д			К			*	=	:																									

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Кур	oc 5	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	иного
	Теоретическое обучение	18 3/6	16 1/6	34 4/6	18 2/6	16 1/6	34 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	18	8 1/6	26 1/6			127 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	4	3	7	4	3	7			26
У	Учебная практика								2	2						2
П	Производственная практика											8	8	14	14	22
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	53 дн	60 дн	7 дн	54 дн	61 дн	29 дн	29 дн	279 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	63 дн
Прод	олжительность	168 дн	197 дн	365 дн	167 дн	198 дн	365 дн	166 дн	200 дн	366 дн	171 дн	194 дн	365 дн	181 дн	181 дн	

-	-	-		Фор	мы пром	і. атт.		3.	e.	-			Итого ак	ад.часов											Кур	pc 1							_	
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КП	KP	Экспер	Факт	Часов в	Экспер	По	Конт.	Конс	СР	Конт		Итого	Лек	Лаб	Семестр : Пр	1 КРП	Конс	СР	Конт		Итого	Лек	Лаб	Семестр 2 Пр	2 КРП	Конс	СР	Конт
плане	исциплины (		мен	34461	OU.	NII	KP	тное 195	195	з.е.	тное 7020	плану 7020	pa6. 2508	172	4153	роль 359	з.е. 29	1044	142	24	200	KPII	26	603	роль 49	з.е. 24	864	92	48	152	KPII	18	507	роль 47
	исциплины ( пьная часть	модули)						132	132		4752	4752	1694	116	2804	254	29	1044	142	24	200		26	603	49	24	864	92	48	152	$\vdash$	18	507	47
+	Б1.О.01	Философия	1		L			4	4	36	144	144	52	4	83	9	4	144	24		24		4	83	9	Ė	<u>L</u>	Ė						
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	4	73	13	2	72	10		18		2	38	4	2	72	8		18		2	35	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	160	8	251	21	3	108		12	26		2	64	4	3	108	ــــــ	12	26		2	64	4
+	Б1.O.04 Б1.O.05	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт		1		<del>                                     </del>		2	2	36 36	72 72	72 72	26 26	2	42 42	4	2	72 72	12 12		12		2	42 42	4			₩		$\vdash$	igwdapsilon	igwdown	$\vdash$	<u> </u>
+	51.O.06	Физическая культура и спорт Социология		4		-		3	3	36	108	108	34	2	70	4		/2	12		12			42	-			+-	<del>                                     </del>	$\rightarrow$		${ightarrow}$		$\vdash$
+	Б1.О.07	Правоведение	3					6	6	36	216	216	70	6	137	9																		
+	E1.O.08	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	76	4	127	13	3	108	12		24		2	66	4	3	108	12		24		2	61	9
+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		5				2	2	36	72	72	22	2	46	4												ــــــ	<u> </u>			$\bigsqcup$	igcup	ـــــ
+	Б1.О.10 Б1.О.11	Экономическая теория Высшая математика	3	1 12		<del>                                     </del>		12	12	36 36	72 432	72 432	26 156	12	42 259	4 17	4	72 144	12 24		12 24		4	42 88	4	4	144	24		24	igwdapsilon	4	88	4
+	51.O.12	Математическое моделирование	5	12		1		3	3	36	108	108	38	2	61	9	7	144	24		24		7	00	7	7	144	24	$\vdash$	24	$\vdash$	-	- 00	_
+	Б1.0.13	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4												<b>†</b>	<u> </u>					
+	Б1.О.14	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4										3	108	12		24		2	66	4
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4												<u> </u>	<u> </u>				ldot	
+	Б1.О.16	Управленческие решения		5		<del>                                     </del>		4	4	36	144	144	52	4	88	4												₩		$\vdash$	igwdapsilon	igwdown	$\vdash$	<u> </u>
+	B1.0.17	Информационно-библиографическая культура		1	<u> </u>	$\sqcup \bot$		2	2	36	72	72	26	2	42	4	2	72	12		12		2	42	4		<u> </u>	—	<u> </u>	ш	igspace	igspace	لـــــا	—
+	Б1.О.18 Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	2	4	<del>                                     </del>	++		3 6	3 6	36 36	108 216	108 216	38 76	2	66 127	4 13	3	108	12	12	12		2	66	4	3	108	12	12	12	$\vdash \vdash$	2	61	9
+	51.O.20	Информатика и информационные технологии Информационные технологии в экономике и	6	1	1	+	-	4	4	36	144	144	52	4	83	9		100	12	14	14		- 4	- 00		,	100	14	14	14	$\vdash$	1	01	
+	B1.0.20 B1.0.21	управлении Алгоритмизация и программирование	J	2	1	++		3	3	36	108	108	38	2	66	4										3	108	12	24	${f H}$	$\vdash \vdash$	2	66	4
+	B1.O.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6	<b>†</b>	$\vdash$		7	7	36	252	252	90	6	149	13										Ť	100	<del></del>		$\vdash$	H	一	- 50	
+	B1.0.22	Информационная безопасность ИС		7	<del>                                     </del>	++		3	3	36	108	108	40	4	64	4	<del>                                     </del>										<del>                                     </del>	$\vdash$	<del></del>	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	
+	51.O.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5		<del>                                     </del>		6	6	36	216	216	76	4	127	13												$\vdash$	<b></b> -			$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$
+	Б1.О.25	Операционные системы и среды	3					4	4	36	144	144	52	4	83	9																		
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4										3	108	12		24		2	66	4
+	Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	8					4	4	36	144	144	52	4	83	9																		
+	Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4												<u> </u>						
+	E1.0.29	Управление IT-проектами	7	6 45678		7		6	6	36	216	216	78	4	125	13												₩	<u> </u>	$\vdash \vdash$	igspace	igwdapprox	$\vdash$	├
+	Б1.О.30 Б1.О.31	Учебно-воспитательный семинар Основы Российской государственности		1		-		5 2	5 2	36 36	180 72	180 72	40 38	10	120 30	20 4	2	72	12		24		2	30	4			+-	<del>                                     </del>	$\rightarrow$		${ightarrow}$		$\vdash$
		участниками образовательных отношений						63	63		2268	2268	814	56	1349	105													<b>†</b>					
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4				7	7	36	252	252	90	6	149	13																		
+	51.B.02	Технологии и методы программирования	5	4		<b>.</b>		8	8	36	288	288	104	6	171	13 9												<b>↓</b>	<u> </u>	$\sqcup$		igspace	$\vdash$	—
+	Б1.B.03 Б1.B.04	Комплексная оценка качества ИС Системы управления базами данных	8 5	4		<del>                                     </del>		7	7	36 36	144 252	144 252	52 92	4 8	83 147	13												₩		$\vdash$	$\vdash \vdash$	${ightarrow}$	$\overline{}$	<b>-</b>
+	61.B.05	Программные средства и информационные	,	7		<del>                                     </del>		3	3	36	108	108	40	4	64	4												$\vdash$	<b></b> -			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
+	51.B.06	технологии организации Основы проектирования ПО		3		<del>                                     </del>		3	3	36	108	108	38	2	66	4												₩		$\vdash$	$\vdash \vdash$	${ightarrow}$	$\overline{}$	<b>-</b>
+	51.B.07	Информационные системы и сервисы	3			<del>                                     </del>		3	3	36	108	108	38	2	61	9												$\vdash$	<b></b> -			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
+	51.B.08	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		8				3	3	36	108	108	38	2	66	4												<u> </u>						
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		567				6	6	36	216	216	78	6	126	12												<u> </u>						
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)  Экономика организации		4		-		4	4	26	144	144	52	4	88	4												₩	<u> </u>	$\vdash \vdash$	igspace	igwdapprox	$\vdash$	├
-	Б1.В.ДЭ.01.01 Б1.В.ДЭ.01.02	экономика организации Бухгалтерский учет		4	1	+	-	4	4	36 36	144 144	144 144	52 52	4	88 88	4	1										1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)		6	L			3	3	Ė	108	108	38	2	66	4											L						一	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		6				3	3	36	108	108	38	2	66	4												$oxed{\Box}$						
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6	<u> </u>	$\sqcup \bot$		3	3	36	108	108	38	2	66	4											<u> </u>	—	<u> </u>	ш	igspace	igspace	لـــــا	—
+	Б1.В.ДЭ.03 Б1.В.ДЭ.03.01	Элективные дисциплины (модули)		7	<b>!</b>	++		3	3	20	108	108	38	2	66	4	-										<b>!</b>	₩	<del></del> '	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$		<del>                                     </del>
+	Б1.В.ДЭ.03.01 Б1.В.ДЭ.03.02	Системы электронного документооборота СRM-системы		7	<del>                                     </del>	++		3	3	36 36	108 108	108 108	38 38	2	66 66	4	<del>                                     </del>										<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	
	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)		6	1	1 1	- 1	3	3	"	108	108	40	4	64	4	1										1	<b>†</b>	<b>†</b>	$\vdash$	М	$\vdash$	$\neg$	
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		6				3	3	36	108	108	40	4	64	4												$oxed{\Box}$						
		Web-технологии		6	<u> </u>			3	3	36	108	108	40	4	64	4											<u> </u>	—	<u> </u>	ш	igspace	igspace	لـــــا	—
Блок 2.П	рактика пьная часть							36 15	36 15	-	1296 540	1296 540	6 4	6	1284 532	6 4	-										<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	₩	$\vdash \vdash$		
	Б2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6	1			3	3	36	108	108	2	2	104	2									<u> </u>		<b> </b>	+-	╁──	H	H	$\vdash \vdash$		
		Производственная практика (технологическая				1 1																						t	T	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\neg$	
+	Б2.О.02(П)	(проектно-технологическая))		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2	<u> </u>								<u> </u>				<u></u>	L	$\bot$	<u> </u>		L
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношений						21	21		756	756	2	2	752	2												$\perp =$					口	
+	Б2.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9				21	21	36	756	756	2	2	752	2	<u> </u>								<u> </u>				<u></u>	L	$\bot$	<u> </u>		L
Блок 3.Г		ая итоговая аттестация						9	9		324	324	10	10	305	9												匚			$\Box$		口	lacksquare
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	<u> </u>				9	9	36	324	324	10	10	305	9											<u></u>	<u></u>	<u></u>	ш	<u> </u>		!	
		дисциплины						5	5		180	180	64	4	108	8												$\perp =$	$ldsymbol{oxed}$	╙┚		╙┚		$\sqsubseteq$
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7	<u> </u>	$\vdash$		3	3	36	108	108	38	2	66	4	<u> </u>									-	<u> </u>	₩	<b>├</b> —'	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	igwdapprox		<del>                                     </del>
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	26	2	42	4													<u></u> '		<u> </u>			Щ_

-	-	-		Фор	мы пром.	. атт.		3.e.	-			Итого ак	ад.часов											Кур	xc 2								
Считать в			Экза		Зачет с		э Экспер	) .	Часов в	Экспер	По	Конт.		_	Конт		I I	_ 1		местр 3	-	1	_	Конт		Т		1	Семестр 4	1 1			Конт
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	КП Н	тное	Ψακι	з.е.	тное	плану	раб.	Конс	CP 4452	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP	роль
	исциплины ( тьная часть	модули)					195 132	195 132		7020 4752	7020 4752	2508 1694	172 116	4153 2804	359 254	29 23	1044 828	120 96	84 36	150 150		24 20	614 487	52 39	24 10	864 360	82 22	84 12	114 78	₩	20 8	527 219	37 21
+	51.O.01	Философия	1				4	4	36	144	144	52	4	83	9		020	50	55	155			.57	3,		330				$\vdash$	<u> </u>		
+	Б1.О.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	58	4	73	13																		
+	E1.O.03	Иностранный язык	4	123			12	12	36	432	432	160	8	251	21	3	108		12	26		2	64	4	3	108	<u> </u>	12	26	<u> </u>	2	59	9
+	Б1.O.04 Б1.O.05	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт		1			2	2	36 36	72 72	72 72	26 26	2	42 42	4											$\vdash \vdash$	├─		${f H}$	$\vdash \!$	$\vdash$	${f  o}$	<del></del>
+	51.O.06	Социология		4			3	3	36	108	108	34	2	70	4										3	108	10	$\vdash$	22	$\vdash \vdash$	2	70	4
+	Б1.О.07	Правоведение	3				6	6	36	216	216	70	6	137	9	6	216	32		32		6	137	9									ī
+	Б1.О.08	Русский язык и культура общения	2	1			6	6	36	216	216	76	4	127	13																	ш	<u> </u>
+	51.O.09	Межкультурные коммуникации		5			2	2	36	72	72	22	2	46	4												<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	<u> </u>	$\sqcup$	$\vdash \vdash$	<del></del>
+	Б1.О.10 Б1.О.11	Экономическая теория Высшая математика	3	1 12			12	12	36 36	72 432	72 432	26 156	12	42 259	4 17	4	144	24		24		4	83	9			├─	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	5				3	3	36	108	108	38	2	61	9													1				$\Box$	
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		3			3	3	36	108	108	44	2	60	4	3	108	14		28		2	60	4									
+	Б1.О.14	Профессиональная этика		2			3	3	36	108	108	38	2	66	4											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	<u> </u>		$\vdash \vdash$	Ь—
+	Б1.О.15 Б1.О.16	Психология и педагогика Управленческие решения		3 5			3	3	36 36	108 144	108 144	44 52	2	60 88	4	3	108	14		28		2	60	4			₩		$\vdash \vdash$	$\vdash$		$\vdash \vdash$	<del></del>
+	B1.O.17			1			2	2	36	72	72	26	2	42	4											$\vdash \vdash$	<del></del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$ egthinspace{-1pt}$	_
+	51.O.17 51.O.18	Информационно-библиографическая культура Теория систем и системный анализ		4			3	3	36	108	108	38	2	66	4	-									3	108	12	$\vdash$	24	$\vdash \vdash$	2	66	4
+	51.O.19	Информатика и информационные технологии	2	1		<del>                                     </del>	6	6	36	216	216	76	4	127	13										Ť		亡	$\vdash$	<del></del>	$\vdash \vdash$	H	ات	一
+	Б1.O.20	Информационные технологии в экономике и управлении	6				4	4	36	144	144	52	4	83	9					T										М		$\Box$	ı
+	Б1.О.21	управлении Алгоритмизация и программирование		2			3	3	36	108	108	38	2	66	4													<del>                                     </del>	$\Box$			$\Box$	
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6			7	7	36	252	252	90	6	149	13													Ī				$\sqcap$	·
+	Б1.О.23	Информационная безопасность ИС		7			3	3	36	108	108	40	4	64	4											┖							
+	Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5			6	6	36	216	216	76	4	127	13																		
+	Б1.О.25	Операционные системы и среды	3				4	4	36	144	144	52	4	83	9	4	144	12	24	12		4	83	9			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	<u> </u>	$\sqcup$	$\vdash \vdash$	<del></del>
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2			3	3	36	108	108	38	2	66	4											<u> </u>	<u> </u>		igsquare	<u> </u>		igsquare	<u> </u>
+	B1.0.27	Сети и системы передачи информации	8				4	4	36	144	144	52	4	83	9											$\vdash$	┡	₩	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	<del></del>
+	Б1.O.28 Б1.O.29	Стандартизация ПО и ИТ Управление IT-проектами	7	7		7	3 6	6	36 36	108 216	108 216	38 78	2	66 125	13											$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
+	51.O.30	Учебно-воспитательный семинар		45678			5	5	36	180	180	40	10	120	20				1						1	36		<del>                                     </del>	6		2	24	4
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1			2	2	36	72	72	38	2	30	4																		
		частниками образовательных отношений			1		63	63		2268	2268	814	56	1349	105	6	216	24	48			4	127	13	14	504	60	72	36	Щ'	12	308	16
+	51.B.01 51.B.02	Проектирование информационных систем Технологии и методы программирования	5	4			7 8	7	36 36	252 288	252 288	90 104	6	149 171	13 13										3	108 108	12 12	24 24	${f oxed}$	₩	2	66 66	4
+	51.B.03	Комплексная оценка качества ИС	8	,			4	4	36	144	144	52	4	83	9											100	<u> </u>		Н		Ť	ات	亡
+	51.B.04	Системы управления базами данных	5	4			7	7	36	252	252	92	8	147	13										4	144	12	24	12		4	88	4
+	Б1.B.05	Программные средства и информационные технологии организации		7			3	3	36	108	108	40	4	64	4												Ì					i	i
+	51.B.06	Основы проектирования ПО		3			3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	24			2	66	4									
+	51.B.07	Информационные системы и сервисы	3				3	3	36	108	108	38	2	61	9	3	108	12	24			2	61	9			<u> </u>		igwdot	Щ'		${f oxedown}$	<del></del>
+	61.B.08 61.B.09	Администрирование информационных систем  Интеллектуальные ИС		7			3	3	36 36	108 108	108 108	38 38	2	66 66	4											$\vdash$	├─	$\vdash$	${f H}$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	${} \longrightarrow$	_
+	61.B.10	Современные стандарты информационного		7			3	3	36	108	108	38	2	66	4				1							$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$			$\Box$	$\overline{}$
+	Б1.В.11	взаимодействия систем Практикум по прикладной информатике		567			6	6	36	216	216	78	6	126	12												├─	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		4			4	4		144	144	52	4	88	4										4	144	24	T	24		4	88	4
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4			4	4	36	144	144	52	4	88	4										4	144	24		24		4	88	4
-	Б1.В.ДЭ.01.02 Б1.В.ДЭ.03	Бухгалтерский учет		4	-		4	4	36	144	144	52	4	88 66	4										4	144	24	₩	24	$igwdapsilon^{\prime\prime}$	4	88	4
+	Б1.В.ДЭ.02 Б1.В.ДЭ.02.01	Элективные дисциплины (модули) Налоги и налогообложение		<b>6</b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	3	<b>3</b>	36	108 108	108 108	<b>38</b> 38	<b>2</b>	<b>66</b>	4											┼─┤	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	H	ightharpoonup	
	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6			3	3	36	108	108	38	2	66	4											ᆫ							
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		7			3	3		108	108	38	2	66	4																	口	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7	<b> </b>		3	3	36	108	108	38	2	66	4											ሥ	—	<u> </u>	igwdapsilon	₩	igspace	igspace	<del></del>
+	Б1.В.ДЭ.03.02 Б1.В.ДЭ.04	СRM-системы  Элективные дисциплины (модули)		7 <b>6</b>	-	<del>                                     </del>	3	3 3	36	108 108	108 108	38 <b>40</b>	2 4	66 <b>64</b>	4		$\vdash$									$\vdash \vdash$	$\vdash$	₩	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$	
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Уветивные дисциплины (модули)  Web-ориентированное программирование		6			3	3	36	108	108	40	4	64	4				<del>  </del>							$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	М	$\vdash \vdash$	$\vdash$	ightharpoonup	
	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		6			3	3	36	108	108	40	4	64	4																		
Блок 2.П							36	36		1296	1296	6	6	1284	6					二	[					$\perp \Box$	igspace	$\perp =$	ш	ᆸ	ш	凵	$\vdash$
	<b>Б</b> 2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6	1	1	15 3	15 3	36	540 108	540 108	4	2	532 104	4	1						-				₩	$\vdash$	₩	$\vdash \vdash$	₩	${igaphi}$	ightarrow	_
					<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	<u> </u>									$\vdash$									┼─┤	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	H	ightharpoonup	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8			12	12	36	432	432	2	2	428	2											'				1 1		, 1	ı
Часть, ф	ормируемая	частниками образовательных отношений					21	21		756	756	2	2	752	2																		
+	Б2.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9			21	21	36	756	756	2	2	752	2																	$_{\scriptscriptstyle  }$ $\lnot$	1
Блок 3.Го	осударственн	ая итоговая аттестация					9	9		324	324	10	10	305	9																		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				9	9	36	324	324	10	10	305	9					T	T					¬			i 7	¬	¬	,	1
ФТД.Фак		дисциплины					5	5		180	180	64	4	108	8																		
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7			3	3	36	108	108	38	2	66	4											$\Box$	$ldsymbol{oxed}$	$ldsymbol{oxed}$	╙┚		ш	╜	<u> </u>
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6	1		2	2	36	72	72	26	2	42	4												<u></u>		ш	<u> </u>		لـــــا	

-	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.e.	-			Итого ак	ад.часов											Кур	рс 3								
Считать в			Экза	2000			л Экспе	D .	Часов	в Экспер	По	Конт.			Конт		I I			местр 5				Конт		Т			Семестр 6	i ı	<del></del>		Конт
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	OLL.	КΠ	THO	Ψακι	з.е.	тное	плану	раб.	Конс	CP CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP 40.4	роль
	исциплины ( пьная часть	модули)					195	_		7020 4752	7020 4752	2508 1694	172 116	4153 2804	359 254	27 13	972 468	118 58	84 12	114 76		26 12	574 285	56 25	23 15	828 540	84 60	96 60	90 54	₩	22 14	494 322	42 30
+	Б1.О.01	Философия	1				4	4	36	144	144	52	4	83	9	15	100	50					203		15	3.0		- 00	<u> </u>				
+	Б1.О.02	История России	2	1			4		36	144	144	58	4	73	13																		
+	Б1.0.03	Иностранный язык	4	123	-		12	_	36	432	432	160	8	251	21											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ш	<u> </u>	$\vdash \vdash$	ightarrow	<del></del>
+	Б1.O.04 Б1.O.05	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт		1		-	2	2	36 36	72 72	72 72	26 26	2	42 42	4											<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	${f oxed}$	₩	$\longrightarrow$	$\vdash \vdash$	<b>—</b>
+	51.O.06	Социология		4			3	3	36	108	108	34	2	70	4														$\Box$		$\Box$	$\Box$	
+	51.0.07	Правоведение	3				6	6	36	216	216	70	6	137	9																		
+	51.0.08	Русский язык и культура общения	2	1			6	6	36	216	216	76	4	127	13											<u> </u>	Ļ—	<u> </u>	$\sqcup$	<u> </u>	Щ.	$\vdash \vdash$	Ь—
+	Б1.O.09 Б1.O.10	Межкультурные коммуникации Экономическая теория		5			2	2	36 36	72 72	72 72	22 26	2	46 42	4	2	72	10		10		2	46	4					$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>
+	51.0.11	Высшая математика	3	12			12		36	432	432	156	12	259	17											┢	$\vdash$	┢	Н		$\Box$	$ egthinspace{-1pt}$	<u> </u>
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	5				3	3	36	108	108	38	2	61	9	3	108	12		24		2	61	9									
+	Б1.0.13	Лидерство и командообразование		3			3	3	36	108	108	44	2	60	4											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ш	Щ'	$\vdash \vdash$	igspace	₩
+	Б1.О.14 Б1.О.15	Профессиональная этика		2			3	3	36 36	108	108 108	38 44	2	66 60	4														$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>
+	51.O.16	Психология и педагогика Управленческие решения		5			4	4	36	144	144	52	4	88	4	4	144	24		24		4	88	4			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\Box$	$\vdash$	_
+	Б1.0.17	Информационно-библиографическая культура		1			2	2	36	72	72	26	2	42	4																		
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ		4			3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
+	Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	2	1			6	6	36	216	216	76	4	127	13																		$\equiv$
+	Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	6				4	4	36	144	144	52	4	83	9										4	144	24	12	12	L	4	83	9
+	Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование		2			3	3	36	108	108	38	2	66	4												匚		ш	鱓	口	J	$\vdash$
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6			7	7	36	252	252	90	6	149	13										4	144	12	24	12	igsqcurl	4	88	4
+	51.O.23	Информационная безопасность ИС	آبا	7			3	3	36	108	108	40	4	64	4		45-			]						<u> </u>		<u> </u>	ليا	ሥ	ليا	ليا	<u> </u>
+	Б1.O.24 Б1.O.25	Средства и системы проектирования ПО Операционные системы и среды	6	5			6 4	6	36 36	216 144	216 144	76 52	4	127 83	13 9	3	108	12	12	12		2	66	4	3	108	12	12	12	$\vdash \!$	2	61	9
+	51.O.26	Аппаратные средства вычислительной техники	,	2			3	3	36	108	108	38	2	66	4														$\vdash$		$\Box$	$\Box$	
+	B1.0.27	Сети и системы передачи информации	8	_			4	4	36	144	144	52	4	83	9												<del>                                     </del>		$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	-	$\vdash$	
+	E1.O.28	Стандартизация ПО и ИТ	Ü	7			3	3	36	108	108	38	2	66	4														$\Box$			$\Box$	
+	Б1.О.29	Управление IT-проектами	7	6		7	6	6	36	216	216	78	4	125	13										3	108	12	12	12		2	66	4
+	Б1.O.30 Б1.O.31	Учебно-воспитательный семинар		45678		-	5	5 2	36 36	180 72	180 72	40 38	10 2	120 30	20 4	1	36			6		2	24	4	1	36	├─	<u> </u>	6	$\vdash$	2	24	4
		Основы Российской государственности  /частниками образовательных отношений		1	1		63	+	30	2268	2268	814	56	1349	105	14	504	60	72	38		14	289	31	8	288	24	36	36	$\vdash \vdash$	8	172	12
+	51.B.01	Проектирование информационных систем	5	4			7	7	36	252	252	90	6	149	13	4	144	24	24			4	83	9									
+	Б1.B.02	Технологии и методы программирования	5	4			8	8	36	288	288	104	6	171	13	5	180	24	36	2		4	105	9							$\square$	ш	<u> </u>
+	Б1.B.03 Б1.B.04	Комплексная оценка качества ИС	8 5	4	-		7	7	36 36	144 252	144 252	52 92	4 8	83 147	9	3	108	12	12	12		4	59	9		<u> </u>	₩	<u> </u>	$\vdash\vdash$	╨	$\longrightarrow$	${oldsymbol{oldsymbol{ o}}}$	<del></del>
+	51.B.05	Системы управления базами данных Программные средства и информационные	3	7			3	3	36	108	108	40	4	64	4	3	100	12	12	12		7	35	,		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\Box$	$ egthinspace{-1pt}$	
+	51.B.06	технологии организации Основы проектирования ПО		3		-	3	3	36	108	108	38	2	66	4											<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	${f oxed}$	₩	$\longrightarrow$	$\vdash \vdash$	<u> </u>
+	51.B.07	Информационные системы и сервисы	3				3	3	36	108	108	38	2	61	9														$\vdash$		$\Box$	$\Box$	
+	51.B.08	Администрирование информационных систем		7			3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
+	Б1.B.09	Интеллектуальные ИС		8	-		3	3	36	108	108	38	2	66	4											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ш	<u> </u>	$\vdash \vdash$	ightarrow	<del></del>
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7			3	3	36	108	108	38	2	66	4											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	igsquare	<u> </u>	igspace	igsquare	<b>—</b>
+	Б1.В.11 Б1.В.ДЭ.01	Практикум по прикладной информатике		567 <b>4</b>	-		6	6 4	36	216 <b>144</b>	216 <b>144</b>	78 <b>52</b>	6 <b>4</b>	126 <b>88</b>	12 <b>4</b>	2	72			24		2	42	4	2	72	₩	<u> </u>	24	╨	2	42	4
+	Б1.В.ДЭ.01 Б1.В.ДЭ.01.01	Элективные дисциплины (модули)  Экономика организации		4			4	4	36	144	144	52	4	88	4											$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\overline{}$	$\vdash$	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		4			4	4	36	144	144	52	4	88	4																		
+	Б1.В.ДЭ.02 Б1.В.В. ВЭ.03.01	Элективные дисциплины (модули)		6	1	$\vdash$	3	3		108	108	38	2	66	4										3	108	12	12	12	╙	2	66	4
+	Б1.В.ДЭ.02.01 Б1.В.ДЭ.02.02	Налоги и налогообложение Финансы и кредит	1	6	1	<del>     </del>	3	3	36 36	108 108	108 108	38 38	2	66 66	4		$\vdash$		$\vdash$						3	108 108	12 12	12 12	12 12	$\vdash \vdash$	2	66 66	4
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		7		<del>     </del>	3	3	30	108	108	38	2	66	4											100	<del></del>		<del></del>	$\vdash \vdash$	$\vdash$		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7			3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	СКМ-системы		7		$\vdash$	3	3	36	108	108	38	2	66	4		$oxed{\Box}$								_	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del> _	┙	$igspace^{-1}$	آب	ليا	<del>-</del>
+	Б1.В.ДЭ.04 Б1.В.ДЭ.04.01	Элективные дисциплины (модули) Web-ориентированное программирование		<b>6</b>	-	$\vdash$	3	3	36	108 108	108 108	<b>40</b> 40	4	<b>64</b> 64	4		$\vdash$		$\vdash$						3	108 108	<b>12</b>	<b>24</b> 24	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	4	<b>64</b> 64	4
		Web-технологии		6		<del>     </del>	3	3	36	108	108	40	4	64	4										3	108	12		$\vdash$	$\vdash \vdash$	4	64	4
Блок 2.П	рактика		l l			•	36	36		1296	1296	6	6	1284	6										3	108					2	104	2
	пьная часть	lu e	_	-	_		15	_		540	540	4	4	532	4		$oxed{\Box}$		<b> </b>				[		3	108	<u> </u>	₩.	igspace	igspace	2	104	2
+	Б2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6	-	$\vdash$	3	3	36	108	108	2	2	104	2		$\vdash$		$\vdash$						3	108	₩	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	2	104	2
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8			12	12	36	432	432	2	2	428	2											1		1		1 1	, ,	, 1	ı
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношений					21	21	L	756	756	2	2	752	2																	┌┤	
+	52.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9			21	21	36	756	756	2	2	752	2																		<u> </u>
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация					9	9		324	324	10	10	305	9																		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				9	9	36	324	324	10	10	305	9														1 7	¬	ıŢ	, 7	1
ФТД.Фан		дисциплины					5	5		180	180	64	4	108	8										2	72	12		12		2	42	4
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса	<b>.</b>	7	1		3	3	36	108	108	38	2	66	4		$\vdash \vdash$		<b> </b>							<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	₩	<u> </u>		<del>-</del>
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент	1	6	1		2	2	36	72	72	26	2	42	4										2	72	12	L	12		2	42	4

-	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.e.		-			Итого ак	ад.часов											Кур	oc 4								
Считать в	<u>.</u>		Экза	2000			пер		Часов в	Экспер	По	Конт.		_	Конт		l 1			еместр 7	7 			Конт					Семестр 8	1			Конт	
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	OLL.	КΠ	T.	ioe '	Факт	з.е.	тное	плану	раб.	Конс	CP 4452	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP F70	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP	роль
	исциплины ( льная часть	модули)						_	195 132		7020 4752	7020 4752	2508 1694	172 116	4153 2804	359 254	27 13	972 468	96 48	108 60	114 42	2	24 12	578 274	50 30	12 5	432 180	60 24	24 12	54 18		12 6	256 107	26 13
+	51.O.01	Философия	1					_	4	36	144	144	52	4	83	9		.50	.0	55		-			50	,	100			-20			107	
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	4	73	13																		
+	51.0.03	Иностранный язык	4	123			_	_	12	36	432	432	160	8	251	21																Ш	Ш	
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		1					2	36	72	72	26	2	42	4												<u> </u>						
+	51.O.05 51.O.06	Физическая культура и спорт Социология		4	-			3	2	36 36	72 108	72 108	26 34	2	42 70	4														$\vdash$	$\vdash$	$\longrightarrow$	$\longrightarrow$	
+	B1.0.07	Правоведение	3	-				6	6	36	216	216	70	6	137	9												<del></del>				$\rightarrow$		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	76	4	127	13												<u> </u>				$\Box$	$\Box$	
+	B1.O.09	Межкультурные коммуникации		5				2	2	36	72	72	22	2	46	4																		
+	Б1.О.10	Экономическая теория		1				2	2	36	72	72	26	2	42	4												<u> </u>						
+	Б1.О.11 Б1.О.12	Высшая математика	3 5	12				12	12	36 36	432 108	432 108	156 38	12	259 61	17 9														$\vdash$	$\vdash$			
+	51.O.12	Математическое моделирование  Лидерство и командообразование	,	3				3	3	36	108	108	44	2	60	4												$\vdash$		$\vdash$		-	$\neg$	
+	Б1.0.14	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		3				3	3	36	108	108	44	2	60	4																		
+	51.0.16	Управленческие решения		5				4	4	36	144	144	52	4	88	4												<u> </u>						
+	Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура		1					2	36	72	72	26	2	42	4												<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				
+	51.0.18	Теория систем и системный анализ		4	<u> </u>	$\sqcup \sqcup$			3	36	108	108	38	2	66	4												<u> </u>		ш	ш	,——	,——	
+	51.0.19	Информатика и информационные технологии Информационные технологии в экономике и	2	1	1	<del>                                     </del>		6	6	36	216	216	76	4	127	13	1											<del></del> '		$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	-		
+	51.0.20	управлении	6		<u> </u>	$\perp \perp \perp$		4	4	36	144	144	52	4	83	9												<u> </u>		ш	Ш	,	,	
+	51.0.21	Алгоритмизация и программирование		2	1	$\vdash$		3	3	36	108	108	38	2	66	4	<del>  -</del>	<b>-</b>		4-			_	-				<del></del>		$\vdash$	$\vdash$			
+	51.0.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6					7	36	252	252	90	6	149	13	3	108	12	12	12		2	61	9			<u> </u>		igspace	$\sqcup$	,——	,——	
+	Б1.О.23 Б1.О.24	Информационная безопасность ИС	-	7 5				3	6	36 36	108 216	108 216	40 76	4	64 127	13	3	108	12	12	12		4	64	4					$\vdash$		-	$\longrightarrow$	
+	B1.0.24 B1.0.25	Средства и системы проектирования ПО Операционные системы и среды	6	3			_	4	4	36	144	144	52	4	83	9														$\vdash$		$\rightarrow$	$\rightarrow$	
+	51.0.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2				_	3	36	108	108	38	2	66	4																-	-	
+	Б1.O.27	Сети и системы передачи информации	8	_				4	4	36	144	144	52	4	83	9										4	144	24	12	12		4	83	9
+	51.O.28	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12		2	66	4								<del></del>	
+	Б1.О.29	Управление IT-проектами	7	6		7		6	6	36	216	216	78	4	125	13	3	108	12	24		2	2	59	9									
+	Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар		45678			_	5	5	36	180	180	40	10	120	20	1	36			6		2	24	4	1	36	<u> </u>		6		2	24	4
+ Uncre do	51.0.31	Основы Российской государственности  /частниками образовательных отношений		1				_	2	36	72	72	38	2	30	4	14	F04	40	40	70		12	204	20	7	252	26	12	26		-	140	- 12
+	51.B.01	Проектирование информационных систем	5	4				7	63 7	36	2268 252	2268 252	814 90	56 6	1349 149	105 13	14	504	48	48	72		12	304	20	/	252	36	12	36	$\vdash$	6	149	13
+	51.B.02	Технологии и методы программирования	5	4				8	8	36	288	288	104	6	171	13																		
+	51.B.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	52	4	83	9										4	144	24		24		4	83	9
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	5	4	-			7	7	36	252	252	92	8	147	13												<u> </u>		$\square$				
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		7					3	36	108	108	40	4	64	4	3	108	12	12	12		4	64	4			<u> </u>				$\square$		
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3	-		_		3	36	108	108	38	2	66	4												<u> </u>		$\square$				
+	51.B.07 51.B.08	Информационные системы и сервисы Администрирование информационных систем	3	7					3	36 36	108 108	108 108	38 38	2	61 66	9	3	108	12	12	12		2	66	4					$\vdash$	$\vdash$			
+	51.B.09	Интеллектуальные ИС		8			_		3	36	108	108	38	2	66	4	,	100	12	12	12		2	00	,	3	108	12	12	12	$\vdash$	2	66	4
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного		7				3	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12		2	66	4							$\Box$		
+	51.B.11	взаимодействия систем Практикум по прикладной информатике		567				6	6	36	216	216	78	6	126	12	2	72			24		2	42	4			$\vdash$		$\vdash$		-	$\neg$	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		4				4	4		144	144	52	4	88	4																$\Box$	$\Box$	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4				4	4	36	144	144	52	4	88	4																一	二	
<u> </u>	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		4	<u> </u>	$\vdash$		4	4	36	144	144	52	4	88	4	<u> </u>		$\vdash$			<u> </u>						<b>├</b> —'		$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\longrightarrow$	$\longrightarrow$	
+	Б1.В.ДЭ.02 Б1.В.ДЭ.02.01	Элективные дисциплины (модули) Налоги и налогообложение		<b>6</b>	1	+		3	3	36	108 108	108 108	<b>38</b> 38	<b>2</b>	<b>66</b>	4			$\vdash$					-				<del></del>		${f H}$	$\longmapsto$	,—}	,—+	
-	Б1.В.ДЭ.02.01 Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6			_		3	36	108	108	38	2	66	4												$\vdash$		$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		7				_	3		108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12		2	66	4									_
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7					3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12		2	66	4									
-	Б1.В.ДЭ.03.02	СКМ-системы		7	1	$\vdash$			3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12	12	12		2	66	4			<b>└</b>		ш	$\longmapsto$			
+	Б1.В.ДЭ.04 Б1.В.ДЭ.04.01	Элективные дисциплины (модули) Web-ориентированное программирование		<b>6</b>	1	+			3	36	108 108	108 108	<b>40</b> 40	4	<b>64</b> 64	4			$\vdash$					-				<del></del>		${f H}$	$\longmapsto$	,—}	,—+	
		Web-технологии		6	1	<del>                                     </del>	_		3	36	108	108	40	4	64	4												$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
Блок 2.П		•					_	_	36		1296	1296	6	6	1284	6										12	432					2	428	2
	льная часть						_	_	15		540	540	4	4	532	4										12	432					2	428	2
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6	1	$\vdash$		3	3	36	108	108	2	2	104	2												<b>└</b>		ш	$\longmapsto$			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2										12	432	1				2	428	2
Часть. ф	I ормируемаа ч	(частниками образовательных отношений		<b>!</b>	1			21	21		756	756	2	2	752	2			$\vdash$									<del></del>		$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\longrightarrow$	$\rightarrow$	
+	52.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая		9					21	36	756	756	2	2	752	2												T		$\vdash$	$\vdash$	, — †	, — †	_
		(преддипломная)) ая итоговая аттестация			1	<u> </u>			9		324	324	10	10	305	9	<del>                                     </del>											<del></del>		$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	_
+	53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной	9						9	36	324	324	10	10	305	9												<b>†</b>		$\vdash$		$\rightarrow$	$\rightarrow$	
		работы <b>дисциплины</b>		<u> </u>	1	<del></del>			5	Ë	180	180	64	4	108	8	3	108	12		24		2	66	4			╁──		H	$\vdash \rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7			_	_	3	36	108	108	38	2	66	4	3	108	12		24		2	66	4			T		$\vdash$	$\vdash$	, — †	, — †	
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	26	2	42	4																		

_	-	-		Фор	мы пром	. атт.		3.e.	l -			Итого ак	ад.часов											Кур	oc 5								_
Считать в			Экза		Зачет с		р Экспер		Часов в	з Экспер	По	Конт.	1	1 .	Конт		1			местр 9	- 1	ı	. 1	Конт					Семестр А				Конт
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	КП Н	тное	Факт	з.е.	тное	плану	раб.	Конс	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	CP	роль
	исциплины ( пьная часть	модули)					195 132	195 132		7020 4752	7020 4752	2508 1694	172 116	4153 2804	359 254												$\vdash$			$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	<del></del>	<b>-</b>
+	51.0.01	Философия	1				4	4	36	144	144	52	4	83	9												<del>                                     </del>	<b></b> -			$\vdash$		$\vdash$
+	Б1.О.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	58	4	73	13																		
+	51.0.03	Иностранный язык	4	123			12	12	36	432	432	160	8	251	21													<u> </u>		igsqcut	ш	<u> </u>	<u> </u>
+	51.O.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	26	2	42	4												<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	igspace	$\vdash \vdash$	<u> </u>	├
+	51.O.05 51.O.06	Физическая культура и спорт Социология		4			3	3	36 36	72 108	72 108	26 34	2	42 70	4												$\vdash$	<del>                                     </del>			$\vdash$	┢──╵	<b>-</b>
+	Б1.О.07	Правоведение	3				6	6	36	216	216	70	6	137	9												1				$\vdash$		
+	51.0.08	Русский язык и культура общения	2	1			6	6	36	216	216	76	4	127	13																		
+	Б1.O.09	Межкультурные коммуникации		5			2	2	36	72	72	22	2	46	4													<u> </u>	$\Box$	igsquare	Ш	<u> </u>	—
+	Б1.О.10 Б1.О.11	Экономическая теория Высшая математика	3	1 12			12	12	36 36	72 432	72 432	26 156	12	42 259	4 17												₩				₩	<u> </u>	<u> </u>
+	51.O.12	Математическое моделирование	5	-12			3	3	36	108	108	38	2	61	9												<del>                                     </del>				$\vdash$		$\vdash$
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		3			3	3	36	108	108	44	2	60	4																		
+	Б1.0.14	Профессиональная этика		2			3	3	36	108	108	38	2	66	4												<u> </u>	<u> </u>			Щ	<u> </u>	ـــــ
+	Б1.O.15 Б1.O.16	Психология и педагогика		3			3	3	36	108	108	44	2	60 88	4													<u> </u>		igwdapsilon	<del>                                     </del>	<u> </u>	₩
+	51.0.16 51.0.17	Управленческие решения		5	<b>!</b>	$\vdash$	2	2	36 36	144 72	144 72	52 26	2	42	4												$\vdash$	╁──	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$	$\vdash$	<u> </u>
+	51.O.17 51.O.18	Информационно-библиографическая культура Теория систем и системный анализ		4	1	$\vdash$	3	3	36	108	108	38	2	66	4				$\vdash$								$\vdash$	<del></del>	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>
+	51.O.19	Информатика и информационные технологии	2	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	6	6	36	216	216	76	4	127	13												$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	
+	Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и	6				4	4	36	144	144	52	4	83	9												1						
+	Б1.0.21	управлении Алгоритмизация и программирование		2			3	3	36	108	108	38	2	66	4												<del>                                     </del>				$\vdash$		$\vdash$
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6			7	7	36	252	252	90	6	149	13							İ											
+	Б1.О.23	Информационная безопасность ИС		7			3	3	36	108	108	40	4	64	4																		
+	Б1.0.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5			6	6	36	216	216	76	4	127	13																		
+	Б1.0.25	Операционные системы и среды	3				4	4	36	144	144	52	4	83	9													<u> </u>		igsquare	igsquare	<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2			3	3	36	108	108	38	2	66	4													<u> </u>				<u> </u>	
+	E1.0.27	Сети и системы передачи информации	8				4	4	36	144	144	52	4	83	9													<u> </u>		igsquare	igsquare	<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.O.28 Б1.O.29	Стандартизация ПО и ИТ Управление IT-проектами	7	7		7	3 6	6	36 36	108 216	108 216	38 78	2	66 125	13												$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$	₩	<b></b>	-
+	51.O.30	Учебно-воспитательный семинар		45678			5	5	36	180	180	40	10	120	20												<del>                                     </del>				$\vdash$		$\vdash$
+	Б1.0.31	Основы Российской государственности		1			2	2	36	72	72	38	2	30	4																		
		частниками образовательных отношений					63 7	63 7		2268	2268	814	56	1349	105													<u> </u>	$\Box$	igsquare	Ш	<u> </u>	—
+	51.B.01 51.B.02	Проектирование информационных систем Технологии и методы программирования	5	4			8	8	36 36	252 288	252 288	90 104	6	149 171	13 13												$\vdash$			$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	<del></del>	<b>-</b>
+	51.B.03	Комплексная оценка качества ИС	8	•			4	4	36	144	144	52	4	83	9												<del>                                     </del>				$\vdash$		
+	51.B.04	Системы управления базами данных	5	4			7	7	36	252	252	92	8	147	13																		
+	51.B.05	Программные средства и информационные технологии организации		7			3	3	36	108	108	40	4	64	4																	1	l
+	51.B.06	Основы проектирования ПО		3			3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
+	51.B.07	Информационные системы и сервисы	3				3	3	36	108	108	38	2	61	9													<u> </u>		igsquare	igsquare	<u> </u>	<del></del>
+	Б1.B.08 Б1.B.09	Администрирование информационных систем Интеллектуальные ИС		7			3	3	36 36	108 108	108 108	38 38	2	66 66	4												$\vdash$			$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	<del></del>	<b>-</b>
+	61.B.10	Современные стандарты информационного		7			3	3	36	108	108	38	2	66	4												$\vdash$						
+	Б1.В.11	взаимодействия систем Практикум по прикладной информатике		567			6	6	36	216	216	78	6	126	12				-								+	<del>                                     </del>			$\vdash$	<del></del>	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)		4			4	4		144	144	52	4	88	4												T	<b>†</b>					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4			4	4	36	144	144	52	4	88	4																		
-	Б1.В.ДЭ.01.02 Б1.В.ЛЭ.02	Бухгалтерский учет		4	1	$\vdash$	4	4	36	144	144	52 38	4	88 <b>66</b>	4				$\vdash$								₩	<del>                                     </del>	${igaphi}$	ሥ	$\vdash \vdash$	<del>                                     </del>	<b>-</b>
+	Б1.В.ДЭ.02 Б1.В.ДЭ.02.01	Элективные дисциплины (модули) Налоги и налогообложение		<b>6</b>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	3	3	36	108 108	108 108	<b>38</b> 38	<b>2</b>	<b>66</b>	4												$\vdash$	₩	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$
	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6			3	3	36	108	108	38	2	66	4																		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)		7			3	3		108	108	38	2	66	4																		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7	<u> </u>		3	3	36	108	108	38	2	66	4												<u> </u>	<u> </u>	igwdapprox	ሥ	igspace	<u> </u>	<u> </u>
	Б1.В.ДЭ.03.02 Б1.В.ДЭ.04	СRM-системы  Элективные дисциплины (модули)		7 <b>6</b>	1	<del>                                     </del>	3	3 3	36	108 108	108 108	38 <b>40</b>	2 4	66 <b>64</b>	4				$\vdash$								$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash\vdash$	<del>                                     </del>	<del></del>
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		6	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	3	3	36	108	108	40	4	64	4												$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	
	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		6			3	3	36	108	108	40	4	64	4																		
Блок 2.П		•					36	36	<u> </u>	1296	1296	6	6	1284	6	21	756			]	[	2	752	2			igspace	<b>└</b>	ш	igspace	لــــــا	igspace	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6	1	1 1	15 3	15	36	540 108	540 108	2	4	532 104	4				-	-							₩	<del></del> '	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>
		учеоная практика (ознакомительная) Производственная практика (технологическая			<b>-</b>	$\vdash$	-					_															$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash \vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8			12	12	36	432	432	2	2	428	2													1		'		1	l
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношений					21	21		756	756	2	2	752	2	21	756					2	752	2									
+	Б2.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9			21	21	36	756	756	2	2	752	2	21	756				Ī	2	752	2			1	1	l T	1 7	7		
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация					9	9		324	324	10	10	305	9	9	324					10	305	9									
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				9	9	36	324	324	10	10	305	9	9	324				Ī	10	305	9			1	1	l T	1 7	7		i -
ФТД.Фан		дисциплины					5	5		180	180	64	4	108	8																		
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7	<u> </u>		3	3	36	108	108	38	2	66	4					]	[		[				igspace	<b>└</b>	ш	igspace	لــــــا	igspace	<u> </u>
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6			2	2	36	72	72	26	2	42	4													<u></u> '	ш		ш	L'	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
УК-1.2	Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
УК-1.3	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	-
Б1.О.16	Управленческие решения	
Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура	
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	-
УК-2.2	Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ	-
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.16	Управленческие решения	
Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.29	Управление IT-проектами	
Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.B.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия	-
УК-3.2	Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста	-
УК-3.3	Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	-
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.13	Лидерство и командообразование	
Б1.О.14	Профессиональная этика	
Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых)	УК
УК-4.1	языке(ах) Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации	-
УК-4.2	Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию	_
УК-4.3	Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных	-
Б1.О.03	языковых форм и средств Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура общения	
Б1.0.09		
	Межкультурные коммуникации	
Б1.O.30	Учебно-воспитательный семинар	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5 	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации	-
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм	-
УК-5.3	Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.09	Межкультурные коммуникации	
Б1.О.14	Профессиональная этика	
Б1.О.31	Основы Российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	-
УК-6.2	Умеет демонстрировать самоконтроль и рефлексию, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	-
УК-6.3	Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей	-
Б1.О.15	Психология и педагогика	
Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар	
Б2.В.01(Π)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Тайм-менеджмент	
	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	
УК-7	деятельности	УК
УК-7.1	Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	-
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля	-
УК-7.3	жизни Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
D3.01(A)	ρομιτολίτις νι σάμμετα οριτεγολιτονι κοαλινιψείκαμείοπησει μασστοί	

	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для	l
ук-8	сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и	ук
	военных конфликтов	
УК-8.1	Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности,	_
JK 0.1	телефоны служб спасения	
VII. 0. 2	Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной	
УК-8.2	опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в	-
	чрезвычайных ситуациях Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий	
УК-8.3	изинедеятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
52.B.01(Π)		
	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения	_
51. 51.2	профессиональных и социальных задач; формы участия государства в экономике	
УК-9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач принимать обоснованные экономические решения в различных областях	-
	жизнедеятельности	
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.10	Экономическая теория	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в	УК
5 K 10	профессиональной деятельности	3 K
УК-10.1	Знает формы проявления экстремизма, терроризма и коррупционного поведения и их взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
УК-10.2	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму и коррупционному поведению	
УК-10.3	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.14	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и	ОПК
OTIK-1	экспериментального исследования в профессиональной деятельности	OHK
ОПК-1.1	Знает основы математики, информатики, вычислительной техники и программирования	-
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического	-
	анализа и моделирования	
OΠK-1.3	Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	- 
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.12	Математическое моделирование	
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	
Б2.O.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства,	ОПК
	и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	OTIIC
ОПК-2.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и возможности их использования при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий и программных средства, в том числе отечественного	-
51.1K 2.12	производства, при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-2.3	Владеет навыками использования принципов работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	
Б1.О.25	Операционные системы и среды	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
опк-з	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-3.1	Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-3.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-3.3	Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура	
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б1.О.23	Информационная безопасность ИС	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
ОПК-4.1	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
ОПК-4.2	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
ОПК-4.3	Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-5.1	Знает этапы инсталляции программного и аппаратного обеспечения, основы системного администрирования, сетевые технологии, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
ОПК-5.2	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-5.3	Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.25	Операционные системы и среды	
Б1.O.26	Аппаратные средства вычислительной техники	
<b>51.0.27</b>	Сети и системы передачи информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	опк
ОПК-6.1	Знает основы теории систем и системного анализа, экономической теории, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, математического и имитационного моделирования	-
ОПК-6.2	Умеет применять методы теории систем и системного анализа, экономики, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности, качества и надежности информационных систем и технологий	-
ОПК-6.3	Владеет навыками проведения расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	-
Б1.O.10	Экономическая теория	
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.12	Математическое моделирование	
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.29	Управление IT-проектами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-7.1	Знает основные алгоритмические конструкции, языки и системы программирования, современные программные среды разработки программного обеспечения информационных систем и технологий	-
ОПК-7.2	Умеет разрабатывать алгоритмы и применять языки программирования и современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных систем	-
ОПК-7.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования приложений и отдельных программных модулей	-
Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
ОПК-8.1	Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, подходы и методологии управления проектами, стандарты управления проектами и жизненным циклом информационной системы	-
ОПК-8.2	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	-
ОПК-8.3	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	
Б1.О.29	Управление IT-проектами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	опк
ОПК-9.1	Знает языковые конструкции текста делового стиля и структуру делового общения и коммуникаций в организации; специфику публичной речи и принципы эффективной речевой коммуникации в процессе реализации проекта; инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, технологии подготовки и проведения презентаций	-
ОПК-9.2	Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала	-
ОПК-9.3	Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений	-
Б1.О.08	Русский язык и культура общения	
Б1.О.29	Управление IT-проектами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, адаптации и настройке информационных систем к бизнес-процессам организации	ПК
	Знает структуру, функциональные возможности, технологию проектирования типовой информационной системы; инструменты и методы	
ПК-1.1	моделирования бизнес-процессов; современные модели и стандарты информационного взаимодействия систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций	-
ПК-1.2	Умеет анализировать исходную документацию, моделировать бизнес-процессы в типовой информационной системе и выполнять описание бизнес- процессов на основе исходных данных; разрабатывать прототип ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями; документировать требования к информационной системе	-
ПК-1.3	Владеет навыками проведения предпроектного исследования, анализа и разработки моделей бизнес-процессов организации; навыками разработки информационного и программного обеспечений информационной системы	-
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	
51.B.03	Комплексная оценка качества ИС	
Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации	
51.B.07	Информационные системы и сервисы	
Б1.B.09	Интеллектуальные ИС	
Б1.B.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации	
Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит	
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота	
Б1.В.ДЭ.03.02	СКМ-системы	
52.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
55.01(A)	Section of Supplied During Collect Reading Property Section 1997	L

Способен разрабатывать требования, проектировать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Знает классификацию требований к программному обеспечению, современные методологии разработки программного обеспечения и технологии проектирования и программирования, возможности современных средств разработки программных продуктов	-
Умеет применять технологии и методы проектирования и программирования для разработки программного обеспечения и структур данных, внедрения и адаптации программного обеспечения; разрабатывать и анализировать требования к программному обеспечению	-
Владеет навыками проектирования программного обеспечения с использованием современных программных средств разработки	-
Технологии и методы программирования	
Программные средства и информационные технологии организации	
	ПК
u.	-
	-
Владеет навыками сбора и анализа необходимой информации для инициации и планирования проекта, выполнения технико-эконмического	-
	ПК
Знает метолы и спелства интеграции программных молулей и компонент программного обеспечения информационных систем	1_
обеспечения, миграции и преобразования данных	-
	-
Exist Resistance and Abstraction and Assistance and	1
Администрирование информационных систем	
Администрирование информационных систем  Современные стандарты информационного взаимодействия систем	
Современные стандарты информационного взаимодействия систем	
Современные стандарты информационного взаимодействия систем Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Современные стандарты информационного взаимодействия систем Производственная практика (технологическая (преддипломная)) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК
Современные стандарты информационного взаимодействия систем Производственная практика (технологическая (преддипломная))	ПК
Современные стандарты информационного взаимодействия систем Производственная практика (технологическая (преддипломная)) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы Знает особенности инсталляции информационных систем, настройки и обновления; режимы эксплуатации системы и процедуру ввода в эксплуатацию информационной системы	ПК -
Современные стандарты информационного взаимодействия систем Производственная практика (технологическая (преддипломная)) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы Знает особенности инсталляции информационных систем, настройки и обновления; режимы эксплуатации системы и процедуру ввода в	ПК -
Современные стандарты информационного взаимодействия систем Производственная практика (технологическая (преддипломная)) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы Знает особенности инсталляции информационных систем, настройки и обновления; режимы эксплуатации системы и процедуру ввода в эксплуатацию информационной системы Умеет устанавливать и настраивать программное обеспечение и оборудование для оптимального функционирования информационных систем;	ПК
	Знает классификацию требований к программному обеспечению, современные методологии разработки программного обеспечения и технологии проектирования и программнурования, возможности современных средств разработки программного обеспечения и технологии умеет применять технологии и методы проектирования и программного обеспечения; разрабатывать и анализировать требования к программного обеспечении; разрабатывать и анализировать требования к программного обеспечении и структур данных, внедрения и адаптации программного обеспечения с истользования программных средств разработки  Технологии и методы программирования Программные средства и информационные технологии организации Основы проектирования ПО Практикум по прикладной информатике  Web-ориентированное программирование Web-технологии Производственная практика (технологическая (преддипломная)) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять проектами в области информационных технологий, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений Знает основы управления проектами в области информационных технологий и систем, методики технико-экономического обоснования проектных решений Умеет составлять план работ по проекту, выполнять закали и досчет экономическом показателей создаваемого проекта Владеет навыками сбора и анализа необходимой информации для инициации и планирования проекта, выполнения технико-эконического обоснования проектных решений Проектирование информационных систем Практичум по прикладной информационного взаимодействия систем Практичум по прикладной информационного взаимодействия систем Производственныя практика (технологическая (предципломная)) Выполнение и защита выпусной квалификационной работы производственныя практика (технологическая (предципломная)) Выполнение и защита выпусной квалификационных модулей и настройку параметров програмнного обеспечения информационных систем Умеет применять методы и средства сборки модулей и компонент програмнного обеспечения, процедуры для развертывания програмнного

		1
Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота	
Б1.В.ДЭ.03.02	СКМ-системы	
Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование	
Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем	ПК
ПК-6.1	Знает виды и методики тестирования и отладки программного обеспечения, виды дефектов, виды технической документации в области тестирования программного обеспечения	-
ПК-6.2	Умеет выполнять тестирование компонентов информационной системы в соответствии с трудовым заданием и отладку программного обеспечения, создавать тест-кейсы, составлять техническую документацию по результатам тестирования	-
ПК-6.3	Владеет методиками тестирования и устранения дефектов и несоответствий компонентов программного обеспечения информационных систем	-
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	
Б1.В.02	Технологии и методы программирования	
Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
ПК-7.1	Знает методологии и технологии проектирования баз данных, языки спецификаций и инструментальные средства проектирования баз данных, современные системы управления базами данных	-
ПК-7.2	Умеет проектировать структуры данных и базы данных в соответствии с выбранной спецификацией, использовать средства системы управления базами данных для ведения базы данных	-
ПК-7.3	Владеет навыками проектирования реляционной базы данных и ведения базы данных в системе управления базами данных	-
Б1.В.04	Системы управления базами данных	
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б2.B.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-
Б1.О.01	Философия	ук-5
Б1.О.02	История России	ук-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Социология	УК-3
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Русский язык и культура общения	УК-4; ОПК-9
Б1.О.09	Межкультурные коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.10	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.О.11	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.12	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Лидерство и командообразование	УК-3
Б1.О.14	Профессиональная этика	УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.15	Психология и педагогика	УК-6
Б1.О.16	Управленческие решения	УК-1; УК-2
Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура	УК-1; ОПК-3
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7
Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	УК-2; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.23	Информационная безопасность ИС	ОПК-3
Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	ОПК-2
Б1.О.25	Операционные системы и среды	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники	ОПК-5
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ	ОПК-4
Б1.О.29	Управление IT-проектами	УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.31	Основы Российской государственности	ук-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
51.B.01	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.02	Технологии и методы программирования	ПК-2; ПК-6
Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	ПК-1; ПК-6
Б1.В.04	Системы управления базами данных	ПК-5; ПК-7

Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации	ПК-1; ПК-2										
Б1.В.06	Основы проектирования ПО	ПК-2										
Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	ПК-1; ПК-5										
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	ПК-4; ПК-5; ПК-7										
Б1.В.09	Интеллектуальные ИС	ПК-1; ПК-3										
51.B.10 Современные стандарты информационного взаимодействия систем		ПК-1; ПК-3; ПК-4										
Б1.В.11 Практикум по прикладной информатике Пн		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7										
Б1.В.ДЭ.01 Элективные дисциплины (модули) Пк		ПК-1										
Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации	ПК-1										
Б1.В.ДЭ.01.02 Бухгалтерский учет ПК-		ПК-1										
Б1.В.ДЭ.02 Элективные дисциплины (модули)		ПК-1										
Б1.В.ДЭ.02.01 Налоги и налогообложение П		ПК-1										
Б1.В.ДЭ.02.02 Финансы и кредит ПК		ПК-1										
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	ΠK-1; ΠK-5										
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота	ΠK-1; ΠK-5										
		ПК-1; ПК-5										
		ПК-2; ПК-5										
Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование	ПК-2; ПК-5										
Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии	ПК-2; ПК-5										
•	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7										
.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9										
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектнотехнологическая))	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9										
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7										
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7										
Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7										
.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7										
	Факультативные дисциплины	УК-6; ОПК-6; ОПК-8										
Д.01	Создание собственного бизнеса	ОПК-6; ОПК-8										
ТД.02 Тайм-менеджмент		УК-6										

06.001		Наименование	Компетенции	Требования к образованию					
		СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ							
			ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7						
С	5	продукта	ПК-4; ПК-6	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена					
D	6	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ПК-2; ПК-7	Высшее образование - бакалавриат					
06.015		СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7						
В	5	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат					
С	6	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-3; ПК-7	Высшее образование - бакалавриат					
06.016		РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ПК-3						
A	6	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат					
06.022 CUCTEMH		СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5						
С	6	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат					

Индекс	Содержание										
Тип задач проф. деятельности:	проектный										
ПК-1	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, адаптации и настройке информационных систем к бизнес-процессам организации										
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ										
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы										
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы										
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК										
C	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений										
ПК-2	Способен разрабатывать требования, проектировать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение										
06.001	ПРОГРАММИСТ										
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения										
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК										
С	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений										
ПК-3	Способен управлять проектами в области информационных технологий, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений										
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ										
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы										
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ										
A	Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров										
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК										
C	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений										
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический										
ПК-4	Способен осуществлять интеграцию программных модулей и настройку параметров программного обеспечения информационных систем										
06.001	ПРОГРАММИСТ										
c	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта										
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ										
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы										
ПК-5	Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы										
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ										
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы										
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК										
C	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений										
ПК-6	Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем										
06.001	ПРОГРАММИСТ										
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта										
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ										
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы										
ПК-7	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач										
06.001	ПРОГРАММИСТ										
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения										
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ										
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы										

					Итого			Курс 1				Курс 2			Курс 3		Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Bap.%	ДЭ(от	ДЭ(от з.е.			Всего	Сем. 1	Cour 3	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
			Баз.% Бар.%		Мин.	Макс.	Факт	bcei o	Cem. 1	Сем. 2	всего	Сем. 3	Сем. 4	всего	Сем. 5	сем. 6	всего	Сем. 7	сем. 8	bcei o	Cem. 9	Cem. A
	Итого (с факультативами)				189		245	53	29	24	53	29	24	55	27	28	54	30	24	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	53	29	24	53	29	24	53	27	26	51	27	24	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	20.6%	160		195	53	29	24	53	29	24	50	27	23	39	27	12			
Б1.О	Обязательная часть						132	53	29	24	33	23	10	28	13	15	18	13	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						63				20	6	14	22	14	8	21	14	7			
Б2	Практика	42%	58%	0%	20		36							3		3	12		12	21	21	
Б2.О	Обязательная часть						15							3		3	12		12			
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21													21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					9	5							2		2	3	3				
		ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	53.8	50.6	-	54.2	51.2	-	52.9	51.9	-	51.3	49.8	-			
	17 3 17 17	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			13.9	-	16.4	15.7	-	17.4	12.4	-	14	14	-	12.5	8.7	-				
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			19.7	-	21.2	19.2	-	20.7	18.6	-	19.8	19.3	-	19.2	18.4	-				
		Блок Б1				2508	-	392	310	-	378	300	-	342	292	-	344	150	-			
		Блок Б2 Блок Б3				6 10	-			-			-		2	-		2	-	10		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок ФТД				64	-						-		26	_	38		-	10		
		Итого по всем блокам					2588	-	392	310	-	378	300	-	342	320	-	382	152	-	12	
		ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	5	4	1	6	4	2	4	2	2	1	1		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AYET (3a)						15	10	5	11	4	7	12	5	7	11	8	3	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.99%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%) Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					61.2%	_															
						35.73%																