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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Родионов М.Г.*

_____ *20___ г.*

Подписано цифровой подписью: АНОО ВО "СИБИТ"
Причина: Я являюсь автором этого документа
DN: ИНН ЮЛ=7707329152, E=uc@tax.gov.ru, ОГРН=1047707030513, C=RU, S=77 Москва, L=г. Москва, STREET="ул. Неглинная, д. 23", O=Федеральная налоговая служба, CN=Федеральная налоговая служба

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: СИБИТ

Факультет: Департамент заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
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	
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	
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	
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	52	
Пн																			*							*		*																									К
Вт										*									*																																		
Ср																		*	*		Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*																																		
Пт																		*																	*						*												
Сб																		*																		*																	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
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	52	
Пн																			*									*									*																К
Вт																			*							*																											К
Ср										*									*		Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*																																		
Пт																		*	*																																		
Сб																		*																	*						*											

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
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	
Пн																			*																	*						*											К
Вт																			*																		*																К
Ср																			*		Э	Э	Э	К		*		*														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*									*																			У	У														К
Пт																			*																																		
Сб																		*	*																																		

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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	
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	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	
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
Пн																			*	*																П	П				П												К
Вт																			*																	*	П				П	*											К
Ср																			*																	П	*																К
Чт																			*		Э	Э	Э	Э	К			*					П	П	П	П	П	П						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*							*										П	П																К
Сб										*									*																	П	П																

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
Сб	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
Вс	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	
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
Пн											*					К			Д	*			Д			К	К																												
Вт											П					К			*	*			Д			К	К																												
Ср		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт											П					К			*	Д			Д			К	К																												
Пт											П					Д			*	Д			Д			К	=																												
Сб	П										П					Д			*	Д			К			*	=																												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 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	
	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
Продолжительность		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	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
																	Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7020	7020	624	172	6037	359	29	34	4	52		26	879	49	24	22	8	40		18	729	47
Обязательная часть								132	132		4752	4752	434	116	4064	254	29	34	4	52		26	879	49	24	22	8	40		18	729	47
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	12	4	123	9	4	4		4		4	123	9								
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	4	73	13	2	10		18		2	38	4	2	8		18		2	35	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	32	8	379	21	3		2	4		2	96	4	3		2	4		2	96	4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4	2	2		2		2	62	4								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4	2	2		2		2	62	4								
+	Б1.О.06	Социология		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.07	Правоведение	3					6	6	36	216	216	14	6	193	9																
+	Б1.О.08	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13	3	2		4		2	96	4	3	2		4		2	91	9
+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		5				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.10	Экономическая теория		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4	2	2		2		2	62	4								
+	Б1.О.11	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	36	12	379	17	4	4		4		4	128	4	4	4		4		4	128	4
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	5					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.14	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	2		4		2	96	4
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.16	Управленческие решения		5				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4	2	2		2		2	62	4								
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13	3	2	2	2		2	96	4	3	2	2	2		2	91	9
+	Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	6					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	2	4			2	96	4
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	20	6	219	13																
+	Б1.О.23	Информационная безопасность ИС		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.25	Операционные системы и среды	3					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	2		4		2	96	4
+	Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.29	Управление IT-проектами	7	6		7		6	6	36	216	216	18	4	185	13																
+	Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар		45678				5	5	36	180	180	20	10	140	20																
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	14	2	54	4	2	4		8		2	54	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63		2268	2268	190	56	1973	105																
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4				7	7	36	252	252	22	6	217	13																
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4				8	8	36	288	288	24	6	251	13																
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	5	4				7	7	36	252	252	22	8	217	13																
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	3					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		8				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		567				6	6	36	216	216	18	6	186	12																
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины (модули)**		**4**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**4**	**128**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	**Б1.В.ДЭ.03**	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	**Б1.В.ДЭ.04**	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**4**	**92**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	6	6	1284	6																
Обязательная часть								15	15		540	540	4	4	532	4																
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6				3	3	36	108	108	2	2	104	2																
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	2	2	752	2																
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9				21	21	36	756	756	2	2	752	2																
Блок 3.Государственная 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																
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5		180	180	14	4	158	8																
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	6	2	62	4																

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 2															
																	Семестр 3								Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7020	7020	624	172	6037	359	29	18	14	22		24	914	52	24	16	14	18		20	759	37
Обязательная часть								132	132		4752	4752	434	116	4064	254	23	14	6	22		20	727	39	10	6	2	12		8	311	21
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	4	73	13																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	32	8	379	21	3		2	4		2	96	4	3		2	4		2	91	9
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.06	Социология		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	2		4		2	96	4
+	Б1.О.07	Правоведение	3					6	6	36	216	216	14	6	193	9	6	4		4		6	193	9								
+	Б1.О.08	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		5				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.10	Экономическая теория		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.11	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	36	12	379	17	4	4		4		4	123	9								
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	5					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2		4		2	96	4								
+	Б1.О.14	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2		4		2	96	4								
+	Б1.О.16	Управленческие решения		5				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	4		2		2	96	4
+	Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	6					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	20	6	219	13																
+	Б1.О.23	Информационная безопасность ИС		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.25	Операционные системы и среды	3					4	4	36	144	144	12	4	123	9	4	2	4	2		4	123	9								
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.29	Управление IT-проектами	7	6		7		6	6	36	216	216	18	4	185	13																
+	Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар		45678				5	5	36	180	180	20	10	140	20									1			2		2	28	4
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	14	2	54	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63		2268	2268	190	56	1973	105	6	4	8			4	187	13	14	10	12	6		12	448	16
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4				7	7	36	252	252	22	6	217	13									3	2	4			2	96	4
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4				8	8	36	288	288	24	6	251	13									3	2	4			2	96	4
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	5	4				7	7	36	252	252	22	8	217	13									4	2	4	2		4	128	4
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2	4			2	96	4								
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	3					3	3	36	108	108	8	2	91	9	3	2	4			2	91	9								
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		8				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		567				6	6	36	216	216	18	6	186	12																
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули)**		**4**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**4**	**128**	**4**									4	**4**		**4**		**4**	**128**	**4**
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4									4	4		4		4	128	4
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4									4	4		4		4	128	4
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**4**	**92**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	6	6	1284	6																
Обязательная часть								15	15		540	540	4	4	532	4																
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6				3	3	36	108	108	2	2	104	2																
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	2	2	752	2																
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9				21	21	36	756	756	2	2	752	2																
Блок 3.Государственная 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																
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5		180	180	14	4	158	8																
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	6	2	62	4																

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 3															
																	Семестр 5								Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7020	7020	624	172	6037	359	27	20	16	22		26	832	56	23	16	16	16		22	716	42
Обязательная часть								132	132		4752	4752	434	116	4064	254	13	10	2	14		12	405	25	15	10	10	10		14	466	30
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	4	73	13																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	32	8	379	21																
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.06	Социология		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.07	Правоведение	3					6	6	36	216	216	14	6	193	9																
+	Б1.О.08	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		5				2	2	36	72	72	6	2	62	4	2	2		2		2	62	4								
+	Б1.О.10	Экономическая теория		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.11	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	36	12	379	17																
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	5					3	3	36	108	108	8	2	91	9	3	2		4		2	91	9								
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.14	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.16	Управленческие решения		5				4	4	36	144	144	12	4	128	4	4	4		4		4	128	4								
+	Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	6					4	4	36	144	144	12	4	123	9									4	4	2	2		4	123	9
+	Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	20	6	219	13									4	2	4	2		4	128	4
+	Б1.О.23	Информационная безопасность ИС		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	16	4	187	13	3	2	2	2		2	96	4	3	2	2	2		2	91	9
+	Б1.О.25	Операционные системы и среды	3					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.29	Управление IT-проектами	7	6		7		6	6	36	216	216	18	4	185	13									3	2	2	2		2	96	4
+	Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар		45678				5	5	36	180	180	20	10	140	20	1			2		2	28	4	1			2		2	28	4
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	14	2	54	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63		2268	2268	190	56	1973	105	14	10	14	8		14	427	31	8	6	6	6		8	250	12
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4				7	7	36	252	252	22	6	217	13	4	4	6			4	121	9								
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4				8	8	36	288	288	24	6	251	13	5	4	6	2		4	155	9								
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	5	4				7	7	36	252	252	22	8	217	13	3	2	2	2		4	89	9								
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	3					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		8				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		567				6	6	36	216	216	18	6	186	12	2			4		2	62	4	2			4		2	62	4
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули)**		**4**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**4**	**128**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**									3	**2**	**2**	**2**		**2**	**96**	**4**
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	2	2	2		2	96	4
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	2	2	2		2	96	4
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**4**	**92**	**4**									3	**4**	**4**			**4**	**92**	**4**
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4									3	4	4			4	92	4
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4									3	4	4			4	92	4
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	6	6	1284	6									3					2	104	2
Обязательная часть								15	15		540	540	4	4	532	4									3					2	104	2
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6				3	3	36	108	108	2	2	104	2									3					2	104	2
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	2	2	752	2																
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9				21	21	36	756	756	2	2	752	2																
Блок 3.Государственная 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																
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5		180	180	14	4	158	8									2	2		2		2	62	4
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	6	2	62	4									2	2		2		2	62	4

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 4															
																	Семестр 7								Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7020	7020	624	172	6037	359	27	18	20	20	2	24	838	50	12	10	4	10		12	370	26
Обязательная часть								132	132		4752	4752	434	116	4064	254	13	10	10	8	2	12	396	30	5	4	2	4		6	151	13
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	4	73	13																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	32	8	379	21																
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.06	Социология		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.07	Правоведение	3					6	6	36	216	216	14	6	193	9																
+	Б1.О.08	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		5				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.10	Экономическая теория		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.11	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	36	12	379	17																
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	5					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.14	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.16	Управленческие решения		5				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	6					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	20	6	219	13	3	2	2	2		2	91	9								
+	Б1.О.23	Информационная безопасность ИС		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4	3	4	2	2		4	92	4								
+	Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.25	Операционные системы и среды	3					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9									4	4	2	2		4	123	9
+	Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2	2	2		2	96	4								
+	Б1.О.29	Управление IT-проектами	7	6		7		6	6	36	216	216	18	4	185	13	3	2	4		2	2	89	9								
+	Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар		45678				5	5	36	180	180	20	10	140	20	1			2		2	28	4	1			2		2	28	4
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	14	2	54	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63		2268	2268	190	56	1973	105	14	8	10	12		12	442	20	7	6	2	6		6	219	13
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4				7	7	36	252	252	22	6	217	13																
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4				8	8	36	288	288	24	6	251	13																
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9									4	4		4		4	123	9
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	5	4				7	7	36	252	252	22	8	217	13																
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4	3	2	4	2		4	92	4								
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	3					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2	2	2		2	96	4								
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		8				3	3	36	108	108	8	2	96	4									3	2	2	2		2	96	4
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2	2	2		2	96	4								
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		567				6	6	36	216	216	18	6	186	12	2			4		2	62	4								
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули)**		**4**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**4**	**128**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**	3	**2**	**2**	**2**		**2**	**96**	**4**								
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2	2	2		2	96	4								
-	Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2	2	2		2	96	4								
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**4**	**92**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	6	6	1284	6									12					2	428	2
Обязательная часть								15	15		540	540	4	4	532	4									12					2	428	2
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6				3	3	36	108	108	2	2	104	2																
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2									12					2	428	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	2	2	752	2																
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9				21	21	36	756	756	2	2	752	2																
Блок 3.Государственная 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																
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5		180	180	14	4	158	8	3	2		4		2	96	4								
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4	3	2		4		2	96	4								
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	6	2	62	4																

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 5															
																	Семестр 9								Семестр А							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7020	7020	624	172	6037	359																
Обязательная часть								132	132		4752	4752	434	116	4064	254																
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	58	4	73	13																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	12	36	432	432	32	8	379	21																
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.06	Социология		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.07	Правоведение	3					6	6	36	216	216	14	6	193	9																
+	Б1.О.08	Русский язык и культура общения	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.09	Межкультурные коммуникации		5				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.10	Экономическая теория		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.11	Высшая математика	3	12				12	12	36	432	432	36	12	379	17																
+	Б1.О.12	Математическое моделирование	5					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.О.13	Лидерство и командообразование		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.14	Профессиональная этика		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.16	Управленческие решения		5				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	Б1.О.17	Информационно-библиографическая культура		1				2	2	36	72	72	6	2	62	4																
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ		4				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.19	Информатика и информационные технологии	2	1				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.20	Информационные технологии в экономике и управлении	6					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.21	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.22	Объектно-ориентированное программирование	7	6				7	7	36	252	252	20	6	219	13																
+	Б1.О.23	Информационная безопасность ИС		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.О.24	Средства и системы проектирования ПО	6	5				6	6	36	216	216	16	4	187	13																
+	Б1.О.25	Операционные системы и среды	3					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники		2				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.О.28	Стандартизация ПО и ИТ		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.О.29	Управление IT-проектами	7	6		7		6	6	36	216	216	18	4	185	13																
+	Б1.О.30	Учебно-воспитательный семинар		45678				5	5	36	180	180	20	10	140	20																
+	Б1.О.31	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	14	2	54	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63		2268	2268	190	56	1973	105																
+	Б1.В.01	Проектирование информационных систем	5	4				7	7	36	252	252	22	6	217	13																
+	Б1.В.02	Технологии и методы программирования	5	4				8	8	36	288	288	24	6	251	13																
+	Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	8					4	4	36	144	144	12	4	123	9																
+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	5	4				7	7	36	252	252	22	8	217	13																
+	Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации		7				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
+	Б1.В.06	Основы проектирования ПО		3				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	3					3	3	36	108	108	8	2	91	9																
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.09	Интеллектуальные ИС		8				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике		567				6	6	36	216	216	18	6	186	12																
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины (модули)**		**4**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**4**	**128**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет		4				4	4	36	144	144	12	4	128	4																
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит		6				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	**Б1.В.ДЭ.03**	**Элективные дисциплины (модули)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**2**	**96**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
-	Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	**Б1.В.ДЭ.04**	**Элективные дисциплины (модули)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**4**	**92**	**4**																
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Web-ориентированное программирование		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Web-технологии		6				3	3	36	108	108	12	4	92	4																
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	6	6	1284	6	21					2	752	2								
Обязательная часть								15	15		540	540	4	4	532	4																
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		6				3	3	36	108	108	2	2	104	2																
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		8				12	12	36	432	432	2	2	428	2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	2	2	752	2	21					2	752	2								
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))		9				21	21	36	756	756	2	2	752	2	21					2	752	2								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	10	10	305	9	9					10	305	9								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9					9	9	36	324	324	10	10	305	9	9					10	305	9								
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5		180	180	14	4	158	8																
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		7				3	3	36	108	108	8	2	96	4																
+	ФТД.02	Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	6	2	62	4																

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.В.01(П)	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.В.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.О.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) языке(ах)	УК
УК-4.1	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 языковых форм и средств	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура общения	
Б1.О.09	Межкультурные коммуникации	
Б1.О.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(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Тайм-менеджмент	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной 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 жизни	-
УК-7.3	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	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения	-
УК-8.2	Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях	-
УК-8.3	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.01(П)	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 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 профессиональной деятельности	УК
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 экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
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	-
ОПК-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.О.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, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
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 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-3	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.О.26	Аппаратные средства вычислительной техники	
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-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.О.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
ПК-1.1	Знает структуру, функциональные возможности, технологию проектирования типовой информационной системы; инструменты и методы 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	
Б1.В.03	Комплексная оценка качества ИС	
Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации	
Б1.В.07	Информационные системы и сервисы	
Б1.В.09	Интеллектуальные ИС	
Б1.В.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	CRM-системы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2	Способен разрабатывать требования, проектировать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
ПК-2.1	Знает классификацию требований к программному обеспечению, современные методологии разработки программного обеспечения и технологии проектирования и программирования, возможности современных средств разработки программных продуктов	-
ПК-2.2	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	-
ПК-2.3	Владеет навыками проектирования программного обеспечения с использованием современных программных средств разработки	-
Б1.В.02	Технологии и методы программирования	
Б1.В.05	Программные средства и информационные технологии организации	
Б1.В.06	Основы проектирования ПО	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
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-3	Способен управлять проектами в области информационных технологий, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
ПК-3.1	Знает основы управления проектами в области информационных технологий и систем, методики технико-экономического обоснования проектных решений	-
ПК-3.2	Умеет составлять план работ по проекту, выполнять анализ и расчет экономических показателей создаваемого проекта	-
ПК-3.3	Владеет навыками сбора и анализа необходимой информации для инициации и планирования проекта, выполнения технико-эконмического обоснования проектных решений	-
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	
Б1.В.09	Интеллектуальные ИС	
Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем	
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-4	Способен осуществлять интеграцию программных модулей и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	ПК
ПК-4.1	Знает методы и средства интеграции программных модулей и компонент программного обеспечения информационных систем	-
ПК-4.2	Умеет применять методы и средства сборки модулей и компонент программного обеспечения, процедуры для развертывания программного обеспечения, миграции и преобразования данных	-
ПК-4.3	Владеет навыками сборки программных модулей и компонент в программный продукт и настройки параметров программного обеспечения информационных систем	-
Б1.В.01	Проектирование информационных систем	
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	
Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен настраивать, эксплуатировать и обслуживать информационные системы и сервисы	ПК
ПК-5.1	Знает особенности инсталляции информационных систем, настройки и обновления; режимы эксплуатации системы и процедуру ввода в эксплуатацию информационной системы	-
ПК-5.2	Умеет устанавливать и настраивать программное обеспечение и оборудование для оптимального функционирования информационных систем; выполнять сопровождение ввода в эксплуатацию информационных систем и сервисов	-
ПК-5.3	Владеет навыками установки, настройки и обновления программного обеспечения информационных систем и сервисов; навыками проверки соответствия рабочих мест требованиям ИС к оборудованию и программному обеспечению; навыками определения режимов эксплуатации информационной системы и ее подсистем	-
Б1.В.04	Системы управления базами данных	

	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	CRM-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.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (преддипломная))	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-9; ПК-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-9
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
Б1.В.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
Б1.В.10	Современные стандарты информационного взаимодействия систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Практикум по прикладной информатике	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Экономика организации	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Бухгалтерский учет	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Налоги и налогообложение	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Финансы и кредит	ПК-1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДЭ.03.01	Системы электронного документооборота	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДЭ.03.02	CRM-системы	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули)	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
Б2	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
Б2.О	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 (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.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
Б3	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
Б3.01(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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.01	Создание собственного бизнеса	ОПК-6; ОПК-8
ФТД.02	Тайм-менеджмент	УК-6

Индекс	Уровень квалификации	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06		СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001		ПРОГРАММИСТ	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
C	5	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного 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	
B	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
C	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		СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5	
C	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
B	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
C	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
C	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
B	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
B	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
B	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
C	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.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21													21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					5	5							2		2	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	53.8	50.6	-	54.2	51.2	-	52.9	51.9	-	51.3	49.8	-		
		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					4.9	-	6.3	5.5	-	4.3	4.3	-	4.9	4.7	-	4.7	4.5	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					624	-	116	88	-	78	68	-	84	70	-	84	36	-		
		Блок Б2					6	-			-			-		2	-		2	-	2	
		Блок Б3					10	-			-			-			-			-	10	
		Блок ФТД					14	-			-			-		6	-	8		-		
		Итого по всем блокам					654	-	116	88	-	78	68	-	84	78	-	92	38	-	12	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	5	4	1	6	4	2	4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						15	10	5	11	4	7	12	5	7	11	8	3	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.08%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.89%															