МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

осударственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *А.М. Коротков*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

направление 09.03.03 "Прикладная информатика"
профиль "Прикладная информатика"

Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики

Институт: МИФ

Квалификация:
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Ю.А. Жадаев/*

Начальник УУ _____ */ Е.В. Орлова/*

Директор института _____ */ О.С. Харламов/*

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	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	К	К																						Э	Э	У	У	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	53
Пн																		*					К				*																										К
Вт																		*							*																											К
Ср										*								*	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*																																			
Пт																		*	*																																		
Сб																		*	Э																	*						*											

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	53
Пн																		*			Э		К	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	*			Э													К
Вт																		*			Э		К		п		п						п	*				п															К
Ср																		*	Э	Э	К	К	п		*		*						п	п				п					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
Чт										*								*			К		п		п		п						п	п				Э													К	
Пт																		*			К		п		п		п						п	п				Э													К	
Сб																		*	*		К		п		п		п						п	п				Э													К	

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	53
Пн																		П	*	*		Э		К												П	П					Д				Д								К
Вт																		П	*			Э		К												*	П	П				*				К								К
Ср																	П	*	Э	Э	Э	Э	К	К											П	П	*			Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		П	*	Э		Э		К				*								П	П									К								К
Пт																		П	*	Э		Э				*										П	П					Д				К								К
Сб						*									П				*	Э		К														П	П					Д				К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	18 2/6	35 5/6	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	15 2/6	9 4/6	25	130
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2 1/6	2	4 1/6	2 2/6	3	5 2/6	2 3/6	1	3 3/6	16
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика										2	4	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	50 дн	64 дн	15 дн	51 дн	66 дн	14 дн	57 дн	71 дн	13 дн	53 дн	66 дн	267 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Студентов		6												
Групп		1												

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
итать в пла	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	ачет с оц	КП	кспер тно	Факт	кспер тно	По плану	Конт. раб	Ауд.	СР	Конт роль	пр. подго	еместр	еместр	еместр	еместр	еместр	еместр	еместр	еместр	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3382	3382	3670	836		30	27	30	27	30	24	27	15		
Обязательная часть							119	119	4612	4612	2050	2050	2014	548		24	24	30	19	12	6	4			
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	28			2	2							13	Отечественной истории и историко-крае
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60	60	12			2								13	Отечественной истории и историко-крае
+	Б1.О.03	Экономическая теория		2			2	2	72	72	28	28	44				2							34	Технологии, экономики образования и с
+	Б1.О.04	Иностранный язык	36	1245			14	14	504	504	168	168	264	72		2	2	3	2	2	3			2	Английского языка и методики его преп
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2							19	Теории и методики обучения физическо
+	Б1.О.06	Философия			3		4	4	144	144	58	58	86					4						37	Философии и культурологии
+	Б1.О.07	Право			3		4	4	144	144	58	58	86					4						15	Права и методики преподавания права
+	Б1.О.08	Математика	12				9	9	324	324	116	116	136	72		4	5							21	Высшей математики и физики
+	Б1.О.09	Дискретная математика			2		3	3	108	108	48	48	60				3							21	Высшей математики и физики
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	50	50	58	36				4						21	Высшей математики и физики
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	4				3	3	108	108	50	50	22	36					3					21	Высшей математики и физики
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	3	2			5	5	180	180	78	78	66	36			2	3						22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	24	3	1		13	13	468	468	210	210	186	72		3	4	3	3					22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.14	Операционные системы	1				4	4	144	144	64	64	44	36		4								22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникац	3	1	2	4	8	8	288	288	124	124	128	36		2	2	4						22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ			1		3	3	108	108	44	44	60	4		3								21	Высшей математики и физики
+	Б1.О.17	Базы данных	4		3		5	5	180	180	82	82	62	36				2	3					22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)			3		3	3	108	108	44	44	64					3						33	Управления персоналом и экономики в с
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	5		4	5	6	6	216	216	84	84	96	36					3	3				22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.20	Менеджмент			5		3	3	108	108	44	44	64							3				33	Управления персоналом и экономики в с
+	Б1.О.21	Информационная безопасность			4		3	3	108	108	48	48	60						3					22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.22	Программная инженерия	5				4	4	144	144	54	54	54	36						4				22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.23	Проектный практикум	7				7	7	252	252	96	96	120	36							3	4		22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.О.24	Обучение служением		4			2	2	72	72	28	28	40	4					2					36	Педагогики
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36			2								20	Физической культуры
+	Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической культуре и		23456					328	328	234	234	94											20	Физической культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							91	91	3276	3276	1332	1332	1656	288		6	3		8	18	18	23	15		
+	Б1.В.01	Введение в информатику			1		3	3	108	108	48	48	60			3								22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.02	Физика			1		3	3	108	108	48	48	60			3								21	Высшей математики и физики
+	Б1.В.03	Образовательная робототехника			2		3	3	108	108	48	48	60				3							22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.04	Компьютерная графика и мультимедиа технологии			4		4	4	144	144	64	64	80						4					22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.05	Администрирование компьютерных систем			4		4	4	144	144	64	64	80						4					22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.06	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений			5		4	4	144	144	54	54	63	27						4				22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.07	Программные средства информационных систем	5				4	4	144	144	54	54	63	27						4				22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.08	Информационные технологии в математике	5				4	4	144	144	54	54	54	36						4				21	Высшей математики и физики
+	Б1.В.09	Социальная информатика		5			3	3	108	108	52	52	56							3				22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.10	Использование ИКТ в сфере образования			6		4	4	144	144	64	64	80								4			22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.11	Современные языки программирования	6				4	4	144	144	64	64	44	36							4			22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	6		7	6	8	8	288	288	128	128	124	36							4	4		22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.13	Основы микроэлектроники			6		3	3	108	108	48	48	60								3			21	Высшей математики и физики
+	Б1.В.14	Технологии обучения информатике и ИКТ	7				4	4	144	144	48	48	60	36								4		22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.15	Программные средства дистанционного образован			7		4	4	144	144	48	48	96									4		22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.16	Инструментальные средства разработки компьюте			7		4	4	144	144	64	64	80									4		22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.17	Интеллектуальные информационные системы	7				4	4	144	144	48	48	60	36								4		22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.18	Информационные технологии в управлении образо	8				4	4	144	144	50	50	67	27									4	22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.19	Актуальные проблемы прикладной информатики	8				4	4	144	144	40	40	77	27									4	22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**		3	**3**	**108**	**108**	**52**	**52**	**56**							3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира			5		3	3	108	108	52	52	56							3				21	Высшей математики и физики
-	Б1.В.ДВ.01.02	История естествознания и техники			5		3	3	108	108	52	52	56							3				21	Высшей математики и физики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**7**		3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**									3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документирование и сертификация			7		3	3	108	108	48	48	60									3		22	Информатики и методики преподавания
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт компьютерны			7		3	3	108	108	48	48	60									3		22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**6**		3	**3**	**108**	**108**	**64**	**64**	**44**								3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и печать			6		3	3	108	108	64	64	44								3			22	Информатики и методики преподавания
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка мультимедийных образовательных рес			6		3	3	108	108	64	64	44								3			22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**8**		4	**4**	**144**	**144**	**50**	**50**	**94**										4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные технологии искусственного интелл			8		4	4	144	144	50	50	94										4	22	Информатики и методики преподавания
-	Б1.В.ДВ.04.02	Перспективные технологии компьютерного модели			8		4	4	144	144	50	50	94										4	22	Информатики и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**8**		3	**3**	**108**	**108**	**30**	**30**	**78**										3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальный анализ данных и XML-технологи			8		3	3	108	108	30	30	78										3	22	Информатики и методики преподавания
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза электронных образовательных ресурсо			8		3	3	108	108	30	30	78										3	22	Информатики и методики преподавания
Блок 2.Практика							21	21	756	756	44	44	704	8			3		3		6	3	6		
Обязательная часть							12	12	432	432	38	38	390	4							6		6		
+	Б2.О.01(П)	Ознакомительная практика			6		6	6	216	216	36	36	176	4							6			22	Информатики и методики преподавания
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) прак			8		6	6	216	216	2	2	214										6	22	Информатики и методики преподавания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	6	6	314	4			3		3			3			
+	Б2.В.01(У)	Учебная (производственно-технологическая) практ			2		3	3	108	108	2	2	102	4			3							22	Информатики и методики преподавания
+	Б2.В.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика			4		3	3	108	108	2	2	106						3					22	Информатики и методики преподавания
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			7		3	3	108	108	2	2	106									3		22	Информатики и методики преподавания
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	4	320										9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экза					3	3	108	108	2	2	106										3	22	Информатики и методики преподавания
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационн					6	6	216	216	2	2	214										6	22	Информатики и методики преподавания
ФТД.Факультативы							3	3	108	108	30	30	78			2			1						
+	ФТД.01	Человек и культура родного города		4			1	1	36	36	14	14	22						1					37	Философии и культурологии
+	ФТД.02	Формирование проектной культуры в контексте ре		1			2	2	72	72	16	16	56			2									

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | |

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального и	ОПК
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профе	ОПК
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационн	ОПК
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического	ОПК
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных гр	ОПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.03	Экономическая теория	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.07	Право	
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.12	Информационные системы и технологии	
Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.14	Операционные системы	
Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.17	Базы данных	
Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	
Б1.О.20	Менеджмент	
Б1.О.21	Информационная безопасность	
Б1.О.22	Программная инженерия	
Б1.О.23	Проектный практикум	
Б1.О.24	Обучение служением	
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	
Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической культуре и спорт	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отнош	
Б1.В.01	Введение в информатику	
Б1.В.02	Физика	
Б1.В.03	Образовательная робототехника	
Б1.В.04	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	
Б1.В.05	Администрирование компьютерных систем	
Б1.В.06	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений	
Б1.В.07	Программные средства информационных систем	
Б1.В.08	Информационные технологии в математике	
Б1.В.09	Социальная информатика	
Б1.В.10	Использование ИКТ в сфере образования	
Б1.В.11	Современные языки программирования	
Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.13	Основы микроэлектроники	
Б1.В.14	Технологии обучения информатике и ИКТ	
Б1.В.15	Программные средства дистанционного образования	
Б1.В.16	Инструментальные средства разработки компьютерных с	
Б1.В.17	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.18	Информационные технологии в управлении образование	
Б1.В.19	Актуальные проблемы прикладной информатики	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.ДВ.01.02	История естествознания и техники	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Документирование и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных сист	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и печать	
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка мультимедийных образовательных ресурсов	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.02	Перспективные технологии компьютерного моделирован	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальный анализ данных и XML-технологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза электронных образовательных ресурсов	
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(П)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отнош	
Б2.В.01(У)	Учебная (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной раб	
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Человек и культура родного города	
ФТД.02	Формирование проектной культуры в контексте реализац	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							**32**	19 3/6		**1152**							**30**	21 2/6		**2304**							**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1152**							**30**			**2232**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (а		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,4**										**49,1**										**53,3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**38**										**72**										**55**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,1**										**22,4**										**26,3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30,1**										**22,4**										**26,3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												**3**										**1,5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**526**	**188**	**142**	**196**	**478**	**76**	**30**	ТО: 17 1/2 Э: 2		**972**	**410**	**150**	**146**	**114**	**490**	**72**	**27**	ТО: 18 1/3 Э: 1		**2052**	**936**	**338**	**288**	**310**	**968**	**148**	**57**	ТО: 35 5/6 Э: 3		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	58	28		30	14		2		Эк	**72**	58	28		30	14		2		Эк За	**144**	116	56		60	28		4		13	12
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	За	**72**	60	20		40	12		2												За	**72**	60	20		40	12		2		13	1
3	Б1.О.03	Экономическая теория											За	**72**	28	10		18	44		2		За	**72**	28	10		18	44		2		34	2
4	Б1.О.04	Иностранный язык	За	**72**	28		28		44		2		За	**72**	28		28		44		2		За(2)	**144**	56		56		88		4		2	123456
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности											За	**72**	28	10	18		44		2		За	**72**	28	10	18		44		2		19	2
6	Б1.О.08	Математика	Эк	**144**	48	16		32	60	36	4		Эк	**180**	68	34		34	76	36	5		Эк(2)	**324**	116	50		66	136	72	9		21	12
7	Б1.О.09	Дискретная математика											ЗаО	**108**	48	16		32	60		3		ЗаО	**108**	48	16		32	60		3		21	2
8	Б1.О.12	Информационные системы и технологии											За	**72**	28	10	18		44		2		За	**72**	28	10	18		44		2		22	23
9	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	ЗаО	**108**	64	32	32		44		3		Эк	**144**	48	16	32		60	36	4		Эк ЗаО	**252**	112	48	64		104	36	7		22	1234
10	Б1.О.14	Операционные системы	Эк	**144**	64	32	32		44	36	4												Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		22	1
11	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммун	За	**72**	28	10	18		44		2		ЗаО	**72**	28	10	18		44		2		За ЗаО	**144**	56	20	36		88		4		22	123
12	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	ЗаО	**108**	44	18		26	60	4	3												ЗаО	**108**	44	18		26	60	4	3		21	1
13	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	За	**72**	36			36	36		2												За	**72**	36			36	36		2		20	1
14	Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической культ											За	**72**	54			54	18				За	**72**	54			54	18				20	23456
15	Б1.В.01	Введение в информатику	ЗаО	**108**	48	16		32	60		3												ЗаО	**108**	48	16		32	60		3		22	1
16	Б1.В.02	Физика	ЗаО	**108**	48	16	32		60		3												ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		21	1
17	Б1.В.03	Образовательная робототехника											ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		22	2
18	ФТД.02	Формирование проектной культуры в контекс	За	**72**	16	16			56		2												За	**72**	16	16			56		2			1
ПРАКТИКИ		(План)												108	2	2			102	4	3	2		108	2	2			102	4	3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная (производственно-технологическая)											ЗаО	108	2	2			102	4	3	2	ЗаО	108	2	2			102	4	3	2	22	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО(4)										Эк(3) За(4) ЗаО(4)										Эк(5) За(10) ЗаО(8)											
КАНИКУЛЫ												2										7 1/6										9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							**30**	19 3/6		**1188**							**31**	21 1/6		**2340**							**61**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**							**30**			**1152**							**30**			**2304**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (а		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										**50,1**										**52,1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**66,5**										**56**										**61,3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,2**										**25,1**										**25,2**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,2**										**25,1**										**25,2**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,2**										**3,2**										**3,2**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**436**	**156**	**144**	**136**	**500**	**144**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		**972**	**430**	**146**	**224**	**60**	**430**	**112**	**27**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**2052**	**866**	**302**	**368**	**196**	**930**	**256**	**57**	ТО: 34 1/2 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.04	Иностранный язык	Эк	**108**	28		28		44	36	3		За	**72**	28		28		44		2		Эк За	**180**	56		56		88	36	5		2	123456
2	Б1.О.06	Философия	ЗаО	**144**	58	20		38	86		4												ЗаО	**144**	58	20		38	86		4		37	3
3	Б1.О.07	Право	ЗаО	**144**	58	20		38	86		4												ЗаО	**144**	58	20		38	86		4		15	3
4	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая стати	Эк	**144**	50	16		34	58	36	4												Эк	**144**	50	16		34	58	36	4		21	3
5	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизац											Эк	**108**	50	16		34	22	36	3		Эк	**108**	50	16		34	22	36	3		21	4
6	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	Эк	**108**	50	16	34		22	36	3												Эк	**108**	50	16	34		22	36	3		22	23
7	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	За	**108**	48	16	32		60		3		Эк	**108**	50	16	34		22	36	3		Эк За	**216**	98	32	66		82	36	6		22	1234
8	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекомму	Эк	**144**	68	34	34		40	36	4		КП										Эк КП	**144**	68	34	34		40	36	4		22	123
9	Б1.О.17	Базы данных	ЗаО	**72**	32	16	16		40		2		Эк	**108**	50	16	34		22	36	3		Эк ЗаО	**180**	82	32	50		62	36	5		22	34
10	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	ЗаО	**108**	44	18		26	64		3												ЗаО	**108**	44	18		26	64		3		33	3
11	Б1.О.19	Проектирование информационных систем											ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		22	45
12	Б1.О.21	Информационная безопасность											ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		22	4
13	Б1.О.24	Обучение служением											За	**72**	28	2		26	40	4	2		За	**72**	28	2		26	40	4	2		36	4
14	Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической куль	За	**72**	54			54	18				За	**72**	54			54	18				За(2)	**144**	108			108	36				20	23456
15	Б1.В.04	Компьютерная графика и мультимедиа техно											ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		22	4
16	Б1.В.05	Администрирование компьютерных систем											ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		22	4
17	ФТД.01	Человек и культура родного города											За	**36**	14			14	22		1		За	**36**	14			14	22		1		37	4
ПРАКТИКИ		(План)												108	2	2			106		3	2		108	2	2			106		3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика											ЗаО	108	2	2			106		3	2	ЗаО	108	2	2			106		3	2	22	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО(4)										Эк(3) За(3) ЗаО(5) КП										Эк(7) За(4) ЗаО(9) КП											
КАНИКУЛЫ												2 1/6										7 2/6										9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1136**							**30**	19 4/6		**1136**							**30**	20 2/6		**2272**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1136**							**30**			**1136**							**30**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (а		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**										**55,9**										**54,5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**69,5**										**37,4**										**53,5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24,7**										**24**										**24,4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24,7**										**24**										**24,4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2,1**										**2,1**										**2,1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**428**	**144**	**224**	**60**	**490**	**162**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1080**	**416**	**160**	**256**		**552**	**112**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 3		**2160**	**844**	**304**	**480**	**60**	**1042**	**274**	**60**	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	**72**	28		28		44		2		Эк	**108**	28		28		44	36	3		Эк За	**180**	56		56		88	36	5		2	123456
2	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	Эк КП	**108**	36	18	18		36	36	3												Эк КП	**108**	36	18	18		36	36	3		22	45
3	Б1.О.20	Менеджмент	ЗаО	**108**	44	18		26	64		3												ЗаО	**108**	44	18		26	64		3		33	5
4	Б1.О.22	Программная инженерия	Эк	**144**	54	18	36		54	36	4												Эк	**144**	54	18	36		54	36	4		22	5
5	Б1.О.23	Проектный практикум												**108**	48	16	32		60		3			**108**	48	16	32		60		3		22	67
6	Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической куль	За	**56**	36			36	20				За	**56**	36			36	20				За(2)	**112**	72			72	40				20	23456
7	Б1.В.06	Веб-дизайн и разработка интернет-приложен	ЗаО	**144**	54	18	36		63	27	4												ЗаО	**144**	54	18	36		63	27	4		22	5
8	Б1.В.07	Программные средства информационных сист	Эк	**144**	54	18	36		63	27	4												Эк	**144**	54	18	36		63	27	4		22	5
9	Б1.В.08	Информационные технологии в математике	Эк	**144**	54	18	36		54	36	4												Эк	**144**	54	18	36		54	36	4		21	5
10	Б1.В.09	Социальная информатика	За	**108**	52	18	34		56		3												За	**108**	52	18	34		56		3		22	5
11	Б1.В.10	Использование ИКТ в сфере образования											ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		22	6
12	Б1.В.11	Современные языки программирования											Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		Эк	**144**	64	32	32		44	36	4		22	6
13	Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирова											Эк КП	**144**	64	32	32		44	36	4		Эк КП	**144**	64	32	32		44	36	4		22	67
14	Б1.В.13	Основы микроэлектроники											ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		21	6
15	Б1.В.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	ЗаО	**108**	52	18		34	56		3												ЗаО	**108**	52	18		34	56		3		21	5
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*История естествознания и техники*	ЗаО	**108**	52	18		34	56		3												ЗаО	**108**	52	18		34	56		3		21	5
17	Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и печать											ЗаО	**108**	64	32	32		44		3		ЗаО	**108**	64	32	32		44		3		22	6
18	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Разработка мультимедийных образовательны*											ЗаО	**108**	64	32	32		44		3		ЗаО	**108**	64	32	32		44		3		22	6
19	**Б2.О.01(П)**	**Ознакомительная практика**											ЗаО	**216**	36		36		176	4	6		ЗаО	**216**	36		36		176	4	6		22	6
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП										Эк(3) ЗаО(4) КП										Эк(7) За(2) ЗаО(7) КП(2)											
КАНИКУЛЫ												2										8 1/6										10 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтрол	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	19 5/6		**1080**							**30**	20 4/6		**2160**							**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (а		ОП, факультативы (в период ТО)		**56,4**										**50,3**										**53,4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**										**54**										**48,6**										
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**24**										**17,6**										**20,8**										
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**24**										**17,6**										**20,8**										
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**368**	**144**	**224**		**496**	**108**	**27**	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/2		**540**	**170**	**60**	**90**	**20**	**316**	**54**	**15**	ТО: 9 2/3 Э: 1		**1512**	**538**	**204**	**314**	**20**	**812**	**162**	**42**	ТО: 25 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.23	Проектный практикум	Эк	**144**	48	16	32		60	36	4												Эк	**144**	48	16	32		60	36	4		22	67
2	Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирова	ЗаО	**144**	64	32	32		80		4												ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		22	67
3	Б1.В.14	Технологии обучения информатике и ИКТ	Эк	**144**	48	16	32		60	36	4												Эк	**144**	48	16	32		60	36	4		22	7
4	Б1.В.15	Программные средства дистанционного образ	ЗаО	**144**	48	16	32		96		4												ЗаО	**144**	48	16	32		96		4		22	7
5	Б1.В.16	Инструментальные средства разработки комп	ЗаО	**144**	64	32	32		80		4												ЗаО	**144**	64	32	32		80		4		22	7
6	Б1.В.17	Интеллектуальные информационные системы	Эк	**144**	48	16	32		60	36	4												Эк	**144**	48	16	32		60	36	4		22	7
7	Б1.В.18	Информационные технологии в управлении с											Эк	**144**	50	20	30		67	27	4		Эк	**144**	50	20	30		67	27	4		22	8
8	Б1.В.19	Актуальные проблемы прикладной информат											Эк	**144**	40	20		20	77	27	4		Эк	**144**	40	20		20	77	27	4		22	8
9	Б1.В.ДВ.02.01	Документирование и сертификация	ЗаО	**108**	48	16	32		60		3												ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		22	7
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Техническое обслуживание и ремонт компью*	ЗаО	**108**	48	16	32		60		3												ЗаО	**108**	48	16	32		60		3		22	7
11	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные технологии искусственного и											ЗаО	**144**	50	20	30		94		4		ЗаО	**144**	50	20	30		94		4		22	8
12	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Перспективные технологии компьютерного м*											ЗаО	**144**	50	20	30		94		4		ЗаО	**144**	50	20	30		94		4		22	8
13	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальный анализ данных и XML-техн											ЗаО	**108**	30		30		78		3		ЗаО	**108**	30		30		78		3		22	8
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Экспертиза электронных образовательных ре*											ЗаО	**108**	30		30		78		3		ЗаО	**108**	30		30		78		3		22	8
ПРАКТИКИ		(План)		108	2	2			106		3	2		216	2	2			214		6	4		324	4	4			320		9	6		
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	216	2	2			214		6	4	ЗаО	216	2	2			214		6	4	22	8
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2	2			106		3	2											ЗаО	108	2	2			106		3	2	22	7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	4	4			320		9	6		324	4	4			320		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного												108	2	2			106		3			108	2	2			106		3		22	8
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификац												216	2	2			214		6	4		216	2	2			214		6	4	22	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5)										Эк(2) ЗаО(3)										Эк(5) ЗаО(8)											
КАНИКУЛЫ												1 5/6										7 4/6										9 3/6		

-	-	-	-	щий объем в семестр		Объем практической подготовки (акад. час)					
итать в план	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	к пр. подг	б пр. подг	о пр. подг	а пр. подг	оль пр. по
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.03	Экономическая теория	2	2	72						
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
			3	3	108						
			4	2	72						
			5	2	72						
			6	3	108						
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72						
+	Б1.О.06	Философия	3	4	144						
+	Б1.О.07	Право	3	4	144						
+	Б1.О.08	Математика	1	4	144						
			2	5	180						
+	Б1.О.09	Дискретная математика	2	3	108						
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3	4	144						
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	4	3	108						
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.13	Алгоритмизация и программирование	1	3	108						
			2	4	144						
			3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.О.14	Операционные системы	1	4	144						
+	Б1.О.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1	2	72						
			2	2	72						
			3	4	144						
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	1	3	108						
+	Б1.О.17	Базы данных	3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	3	3	108						
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	4	3	108						
			5	3	108						
+	Б1.О.20	Менеджмент	5	3	108						
+	Б1.О.21	Информационная безопасность	4	3	108						
+	Б1.О.22	Программная инженерия	5	4	144						
+	Б1.О.23	Проектный практикум	6	3	108						
			7	4	144						
+	Б1.О.24	Обучение служением	4	2	72						
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.26	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2		72						
			3		72						
			4		72						
			5		56						
			6		56						
+	Б1.В.01	Введение в информатику	1	3	108						
+	Б1.В.02	Физика	1	3	108						
+	Б1.В.03	Образовательная робототехника	2	3	108						
+	Б1.В.04	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	4	4	144						
+	Б1.В.05	Администрирование компьютерных систем	4	4	144						
+	Б1.В.06	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений	5	4	144						
+	Б1.В.07	Программные средства информационных систем	5	4	144						
+	Б1.В.08	Информационные технологии в математике	5	4	144						
+	Б1.В.09	Социальная информатика	5	3	108						
+	Б1.В.10	Использование ИКТ в сфере образования	6	4	144						
+	Б1.В.11	Современные языки программирования	6	4	144						
+	Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	6	4	144						
			7	4	144						
+	Б1.В.13	Основы микроэлектроники	6	3	108						
+	Б1.В.14	Технологии обучения информатике и ИКТ	7	4	144						
+	Б1.В.15	Программные средства дистанционного образования	7	4	144						
+	Б1.В.16	Инструментальные средства разработки компьютерных сис	7	4	144						
+	Б1.В.17	Интеллектуальные информационные системы	7	4	144						
+	Б1.В.18	Информационные технологии в управлении образованием	8	4	144						
+	Б1.В.19	Актуальные проблемы прикладной информатики	8	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	5	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*История естествознания и техники*	*5*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документирование и сертификация	7	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем*	*7*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и печать	6	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Разработка мультимедийных образовательных ресурсов*	*6*	*3*	*108*						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные технологии искусственного интеллекта	8	4	144						
-	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Перспективные технологии компьютерного моделирования*	*8*	*4*	*144*						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальный анализ данных и XML-технологии	8	3	108						
-	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Экспертиза электронных образовательных ресурсов*	*8*	*3*	*108*						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(П)	Ознакомительная практика	6	6	216						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	8	6	216						
+	Б2.В.01(У)	Учебная (производственно-технологическая) практика	2	3	108						
+	Б2.В.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика	4	3	108						
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	7	3	108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108						
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работ	8	6	216						
ФТД.Факультативы											
+	ФТД.01	Человек и культура родного города	4	1	36						
+	ФТД.02	Формирование проектной культуры в контексте реализации	1	2	72						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	олжительность (нед		Студ.	Часов			
								на студента	студента в неде	на подгруппу	одгруппу в нед
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (производственно-технологическая) прак	1	2			2						
			22	+	2		6	0,5	0	0	0
			22		*2*		6	1	0	0	0
Учебная (эксплуатационная) практика	2	2			2						
			22	+	2		0	0,5	0	0	0
			22		*2*		0	1	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Ознакомительная практика	3	2			4						
			22	+	4		0	0,5	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	1			2						
			22	+	2		0	0,5	0	0	0
			22		*2*		0	0	0,5	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) прак	4	2			4						
			22	+	4		0	0,5	0	0	0
			22		*4*		0	2	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации					
КП	2	2	22	0	
				0	
Математическое и имитационное моделирование					
КП	3	2	22	0	
				0	
Проектирование информационных систем					
КП	3	1	22	0	
				0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	(от Вар.)	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				189	241	243	62	32	30	61	30	31	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	17.5%	160	210	210	57	30	27	57	30	27	54	30	24	42	27	15
Б1.О	Обязательная часть				100	120	119	48	24	24	49	30	19	18	12	6	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных				60	91	91	9	6	3	8		8	36	18	18	38	23	15
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12							6		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных				9	9	9	3		3	3		3				3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					1	3	2	2		1		1						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	57.4	49.1	-	54	50.1	-	53	55.9	-	56.4	50.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	38	72	-	66.5	56	-	69.5	37.4	-	43.2	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.5	-	30.1	22.4	-	25.2	25.1	-	24.7	24	-	24	17.6
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		3	-	3.2	3.2	-	2.1	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3382	-	526	464	-	490	484	-	464	416	-	368	170
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					234	-		54	-	54	54	-	36	36	-		
		Блок Б2					44	-		2	-		2	-		36	-	2	2
		Блок Б3					4	-			-			-			-		4
		Блок ФТД					30	-	16		-		14	-			-		
		Итого по всем блокам					3460	-	542	466	-	490	500	-	464	452	-	370	176
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	7	4	3	7	4	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	3	1	2	2	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	4	9	4	5	7	3	4	8	5	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.47%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.88%												

Вид работы	Каф.	Студ.	сов на студ./	удоемкос

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	сов на студ./	удоемкос

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	сов на студ./	рудоемкос

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного к	False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Английской филологии
2		Английского языка и методики его преподавания
3		Немецкого языка и методики его преподавания
4		Романской филологии
5		Языкознания
6		Межкультурной коммуникации и перевода
7		Живописи, графики и графического дизайна
8		Теории и методики обучения изобразительному искусству и дизайна костюма
9		Теории и методики музыкального образования
10		Вокально-хорового и хореографического образования
11		Русского языка и методики его преподавания
12		Литературы и методики ее преподавания
13		Отечественной истории и историко-краеведческого образования
14		Всеобщей истории и методики преподавания истории и обществоведения
15		Права и методики преподавания права
16		Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
17		Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
18		Географии, геоэкологии и методики преподавания географии
19		Теории и методики обучения физической культуре и безопасности жизнедеятельности
20		Физической культуры
21		Высшей математики и физики
22		Информатики и методики преподавания информатики
23		Методики преподавания математики и физики, ИКТ
24		Педагогики и психологии начального образования
25		Педагогики дошкольного образования
26		Теории и методики начального образования
27		Социальной педагогики
28		Специальной педагогики и психологии
29		Психологии образования и развития
30		Социальной работы
31		Психологии профессиональной деятельности
32		
33		Управления персоналом и экономики в сфере образования
34		Технологии, экономики образования и сервиса
35		Русского языка как иностранного
36		Педагогики
37		Философии и культурологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				61				60				60			
Всего	32		30		30		31		30		30		30		30	
1	Б1.О.01 История России [За]	2	Б1.О.01 История России [Эк]	2	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк]	3	Б1.О.04 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.04 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк]	3	Б1.О.23 Проектный практикум [Эк]	4	Б1.В.18 Информационные техн [Эк]	4
2																
3	Б1.О.02 Основы российской гос [За]	2	Б1.О.03 Экономическая теория [За]	2	Б1.О.06 Философия [ЗаО]	4	Б1.О.11 Исследование операци [Эк]	3	Б1.О.19 Проектирование инфор [Эк, КП]	3	Б1.О.23 Проектный практикум	3				
4																
5	Б1.О.04 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.04 Иностранный язык [За]	2			Б1.О.13 Алгоритмизация и прог [Эк]	3	Б1.О.20 Менеджмент [ЗаО]	3	Б1.О.26 Элективные дисциплин [За]	56 час.	Б1.В.12 Математическое и имит [ЗаО]	4	Б1.В.19 Актуальные проблемы [Эк]	4
6																
7	Б1.О.08 Математика [Эк]	4	Б1.О.05 Безопасность жизнедея [За]	2	Б1.О.07 Право [ЗаО]	4					Б1.В.10 Использование ИКТ в с [ЗаО]	4				
8																
9			Б1.О.08 Математика [Эк]	5			Б1.О.17 Базы данных [Эк]	3	Б1.О.22 Программная инженер [Эк]	4			Б1.В.14 Технологии обучения и [Эк]	4	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] (/ Перспективные техн	4
10																
11	Б1.О.13 Алгоритмизация и прог [ЗаО]	3														
12																
13					Б1.О.10 Теория вероятностей и [Эк]	4	Б1.О.19 Проектирование инфор [ЗаО]	3	Б1.О.26 Элективные дисциплин [За]	56 час.	Б1.В.11 Современные языки пр [Эк]	4	Б1.В.15 Программные средства [ЗаО]	4	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] (/ Экспертиза электрон	3
14	Б1.О.14 Операционные системы [Эк]	4	Б1.О.09 Дискретная математика [ЗаО]	3												
15							Б1.О.21 Информационная безоп [ЗаО]	3	Б1.В.06 Веб-дизайн и разработк [ЗаО]	4						
16					Б1.О.12 Информационные систе [Эк]	3										
17			Б1.О.12 Информационные систе [За]	2							Б1.В.12 Математическое и имит [Эк, КП]	4				
18	Б1.О.15 Вычислительные систем [За]	2					Б1.О.24 Обучение служением [За]	2								
19																
20	Б1.О.16 Теория систем и систем [ЗаО]	3	Б1.О.13 Алгоритмизация и прог [Эк]	4	Б1.О.13 Алгоритмизация и прог [За]	3	Б1.О.26 Элективные дисциплин [За]	72 час.	Б1.В.07 Программные средства [Эк]	4						
21											Б1.В.13 Основы микроэлектрон [ЗаО]	3				
22																
23	Б1.О.25 Физическая культура и [За]	2	Б1.О.15 Вычислительные систем [ЗаО]	2	Б1.О.15 Вычислительные систем [Эк]	4	Б1.В.04 Компьютерная графика [ЗаО]	4							Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и с	3
24									Б1.В.08 Информационные техн [Эк]	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] (/ Разработка мультиме	3				
25	Б1.В.01 Введение в информати [ЗаО]	3	Б1.О.26 Элективные дисциплин [За]	72 час.												
26													Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] (/ Техническое обслужи	3	Б3.02(Д) Выполнение и защита в	6
27			Б1.В.03 Образовательная робот [ЗаО]	3	Б1.О.17 Базы данных [ЗаО]	2	Б1.В.05 Администрирование ко [ЗаО]	4	Б1.В.09 Социальная информати [За]	3	Б2.О.01(П) Ознакомительная практ [ЗаО]	6				
28	Б1.В.02 Физика [ЗаО]	3														
29					Б1.О.18 Экономика фирмы (пре [ЗаО]	3							Б2.В.03(П) Научно-исследовательс [ЗаО]	3		
30																
31	ФТД.02 Формирование проектн [За]	2	Б2.В.01(У) Учебная (производстве [ЗаО]	3	Б1.О.26 Элективные дисциплин [За]	72 час.	Б2.В.02(У) Учебная (эксплуатацио [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] (/ История естествозна	3						
32																
33							ФТД.01 Человек и культура род [За]	1								