

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО ВГСПУ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 06.03.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ А.М. Коротков

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

направление 09.03.03 "Прикладная информатика"
профиль "Прикладная информатика"

Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики
Факультет: 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) _____ 2023
Учебный год _____ 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Ю.А. Жадаев/

Начальник УУ _____ / Е.В. Орлова/

Декан _____ / О.С. Харламов/

Календарный учебный график

[illegible]

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	
	Теоретическое обучение	17 4/6	18 1/6	35 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	15 2/6	32 3/6	15 1/6	9 2/6	24 3/6	127 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2 3/6	2	4 3/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 3/6	1	3 3/6	16 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4	2	4	6	10
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	14 дн	50 дн	64 дн	14 дн	43 дн	57 дн	14 дн	56 дн	70 дн	255 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			
Студентов		11												
Групп		1												

			Формы прог. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
итать в пла	Индекс	Наименование	экса мен	Зачет	зчет с оц	КП	экср тно	Факт	экср тно	по плану	конт. раб.	Ауд.	СР	конт роль	подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование										
Блок 1.Дисциплины (модули)																	210	210	7888	7888	3372	3372	3684	832			30	27	30	27	30	24	27	15	
Обязательная часть																	119	119	4612	4612	2040	2040	2028	544			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	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 преподавания									
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44				2								19	Теории и методики обучения физического воспитания									
+	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		14	14	504	504	228	228	204	72			3	4	3	4					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 телекоммуникации	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		6	6	216	216	82	82	98	36					2	4					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	Физическая культура и спорт			1		2	2	72	72	36	36	36				2								20	Физической культуры									
+	Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			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 образования			7		4	4	144	144	48	48	96										4		22	Информатики и методики преподавания									
+	Б1.В.16	Инструментальные средства разработки компьютерных программ			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 образовательными процессами	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 компьютеров			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 ресурсов			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 интеллекта			8		4	4	144	144	50	50	94											4	22	Информатики и методики преподавания									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Перспективные технологии компьютерного моделирования			8		4	4	144	144	50	50	94											4	22	Информатики и методики преподавания									
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 																																	

[illegible]

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 общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального	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 информаци	ОПК
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-5	Способен устанавливать 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
B1	Дисциплины (модули)	
B1.O	Обязательная часть	
B1.O.01	История России	
B1.O.02	Основы российской государственности	
B1.O.03	Экономическая теория	
B1.O.04	Иностранный язык	
B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.06	Философия	
B1.O.07	Право	
B1.O.08	Математика	
B1.O.09	Дискретная математика	
B1.O.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
B1.O.11	Исследование операций и методы оптимизации	
B1.O.12	Информационные системы и технологии	
B1.O.13	Алгоритмизация и программирование	
B1.O.14	Операционные системы	
B1.O.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
B1.O.16	Теория систем и системный анализ	
B1.O.17	Базы данных	
B1.O.18	Экономика фирмы (предприятия)	
B1.O.19	Проектирование информационных систем	
B1.O.20	Менеджмент	
B1.O.21	Информационная безопасность	
B1.O.22	Программная инженерия	
B1.O.23	Проектный практикум	
B1.O.24	Физическая культура и спорт	
B1.O.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B1.B.01	Введение в информатику	
B1.B.02	Физика	
B1.B.03	Образовательная робототехника	
B1.B.04	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	
B1.B.05	Администрирование компьютерных систем	
B1.B.06	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений	
B1.B.07	Программные средства информационных систем	
B1.B.08	Информационные технологии в математике	
B1.B.09	Социальная информатика	
B1.B.10	Использование ИКТ в сфере образования	
B1.B.11	Современные языки программирования	
B1.B.12	Математическое и имитационное моделирование	
B1.B.13	Основы микроэлектроники	
B1.B.14	Технологии обучения информатике и ИКТ	
B1.B.15	Программные средства дистанционного образования	
B1.B.16	Инструментальные средства разработки компьютерных систем	
B1.B.17	Интеллектуальные информационные системы	
B1.B.18	Информационные технологии в управлении образованием	
B1.B.19	Актуальные проблемы прикладной информатики	
B1.B.DB.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
B1.B.DB.01.01	Естественнонаучная картина мира	
B1.B.DB.01.02	История естествознания и техники	
B1.B.DB.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
B1.B.DB.02.01	Документирование и сертификация	
B1.B.DB.02.02	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем	
B1.B.DB.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
B1.B.DB.03.01	3D-моделирование и печать	
B1.B.DB.03.02	Разработка мультимедийных образовательных ресурсов	
B1.B.DB.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
B1.B.DB.04.01	Перспективные технологии искусственного интеллекта	
B1.B.DB.04.02	Перспективные технологии компьютерного моделирования	
B1.B.DB.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
B1.B.DB.05.01	Интеллектуальный анализ данных и XML-технологии	
B1.B.DB.05.02	Экспертиза электронных образовательных ресурсов	
B2	Практика	
B2.O	Обязательная часть	
B2.O.01(П)	Ознакомительная практика	
B2.O.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B2.B.01(У)	Учебная (производственно-технологическая) практика	
B2.B.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика	
B2.B.03(П)	Научно-исследовательская работа	
B3	Государственная итоговая аттестация	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Человек и культура родного города	

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтроль				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтроль				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР	онтроль			Всего			Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 4/6		1152								30	21 1/6		2232								60	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152								30			2232								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (з		ОП, факультативы (в период ТО)		56,9											49,6											53,3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38											72											55											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,8											22,6											26,2											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,8											22,6											26,2											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													3											1,5											
дисциплины (модули)				1080	526	188	142	196	478	76	30	О: 17 2/3 Э: 2		972	410	150	146	114	490	72	27	О: 18 1/6 Э: 1		2052	936	338	288	310	968	148	57	О: 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.24	Физическая культура и спорт	За	72	36			36	36		2														За	72	36			36	36			2		20	1
14	Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической куль												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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО(4)										Эк(3) За(5) ЗаО(3)										Эк(5) За(10) ЗаО(7)														
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)																																			
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР				онтроль	Всего	он так	Лек	Лаб	Пр				СР	онтроль	Всего	он так	Лек	Лаб			Пр	СР	онтроль		
ИТОГО (с факультативами)				1136						30	19 4/6		1136						30	22 1/6		2272						60	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1136						30			1136						30			2272						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (з		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5								49,4								51,5														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		64,8								38,2								51,5														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25								24,8								24,9														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25								24,8								24,9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,1								2,4								2,3														
дисциплины (модули)				1080	428	144	224	60	490	162	30	О: 17 1/6 Э: 2 1/2		864	380	160	220		376	108	24	О: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	808	304	444	60	866	270	54	О: 32 1/2 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.25	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 сис	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		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП										Эк(3) За ЗаО(3) КП										Эк(7) За(4) ЗаО(6) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)											216	2	2			214		6	4		216	2	2			214		6	4			
	Б2.О.01(П)	Ознакомительная практика										ЗаО	216	2	2			214		6	4	ЗаО	216	2	2			214		6	4	22	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ											2									6									8					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	он так	Лек	Лаб	Пр	СР				онтроль	Всего	он так	Лек	Лаб	Пр				СР	онтроль	Всего	он так	Лек	Лаб			Пр	СР	онтроль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 4/6		1080							30	20 2/6		2160							60					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30				2160							60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (с	ОП, факультативы (в период ТО)			57										52,1											54,6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2										54											48,6											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,3										18,3											21,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,3										18,3											21,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
дисциплины (модули)				972	368	144	224		496	108	27	О: 15 1/6 Э: 2 1/2		540	170	60	90	20	316	54	15	О: 9 1/3 Э: 1		1512	538	204	314	20	812	162	42	О: 24 1/2 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 обра	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 ин											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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)										Эк(2) ЗаО(2)										Эк(5) ЗаО(6)													
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		
КАНИКУЛЫ												2										7 5/6										9 5/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Итого в план	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	и пр. подг	б пр. подг	б пр. подг	б пр. подг	б пр. подг	б пр. подг
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	B1.O.01	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	B1.O.02	Основы российской государственности	1	2	72							
+	B1.O.03	Экономическая теория	2	2	72							
			1	2	72							
			2	2	72							
			3	3	108							
			4	2	72							
			5	2	72							
			6	3	108							
+	B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72							
+	B1.O.06	Философия	3	4	144							
+	B1.O.07	Право	3	4	144							
			1	4	144							
+	B1.O.08	Математика	2	5	180							
+	B1.O.09	Дискретная математика	2	3	108							
+	B1.O.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3	4	144							
+	B1.O.11	Исследование операций и методы оптимизации	4	3	108							
+	B1.O.12	Информационные системы и технологии	2	2	72							
			3	3	108							
			1	3	108							
			2	4	144							
			3	3	108							
			4	4	144							
+	B1.O.14	Операционные системы	1	4	144							
			1	2	72							
+	B1.O.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	2	72							
			3	4	144							
+	B1.O.16	Теория систем и системный анализ	1	3	108							
			3	2	72							
+	B1.O.17	Базы данных	4	4	144							
+	B1.O.18	Экономика фирмы (предприятия)	3	3	108							
			4	3	108							
+	B1.O.19	Проектирование информационных систем	5	3	108							
+	B1.O.20	Менеджмент	5	3	108							
+	B1.O.21	Информационная безопасность	4	3	108							
+	B1.O.22	Прогрессивная инженерия	5	4	144							
			6	3	108							
+	B1.O.23	Проектный практикум	7	4	144							
+	B1.O.24	Физическая культура и спорт	1	2	72							
			2		72							
			3		72							
			4		72							
			5		56							
			6		56							
+	B1.B.01	Введение в информатику	1	3	108							
+	B1.B.02	Физика	1	3	108							
+	B1.B.03	Образовательная робототехника	2	3	108							
+	B1.B.04	Компьютерная графика и мультимедиа технологии	4	4	144							
+	B1.B.05	Администрирование компьютерных систем	4	4	144							
+	B1.B.06	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений	5	4	144							
+	B1.B.07	Программные средства информационных систем	5	4	144							
+	B1.B.08	Информационные технологии в математике	5	4	144							
+	B1.B.09	Социальная информатика	5	3	108							
+	B1.B.10	Использование ИКТ в сфере образования	6	4	144							
+	B1.B.11	Современные языки программирования	6	4	144							
			6	4	144							
+	B1.B.12	Математическое и имитационное моделирование	7	4	144							
			6	3	108							
+	B1.B.13	Основы микроэлектроники	7	4	144							
+	B1.B.14	Технологии обучения информатике и ИКТ	7	4	144							
+	B1.B.15	Программные средства дистанционного образования	7	4	144							
+	B1.B.16	Инструментальные средства разработки компьютерных систем	7	4	144							
+	B1.B.17	Интеллектуальные информационные системы	7	4	144							
+	B1.B.18	Информационные технологии в управлении образованием	8	4	144							
+	B1.B.19	Актуальные проблемы прикладной информатики	8	4	144							
+	B1.B.DB.01.01	Естественнонаучная картина мира	5	3	108							
-	B1.B.DB.01.02	История естествознания и техники	5	3	108							
+	B1.B.DB.02.01	Документирование и сертификация	7	3	108							
-	B1.B.DB.02.02	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем	7	3	108							
+	B1.B.DB.03.01	3D-моделирование и печать	6	3	108							
-	B1.B.DB.03.02	Разработка мультимедийных образовательных ресурсов	6	3	108							
+	B1.B.DB.04.01	Перспективные технологии искусственного интеллекта	8	4	144							
-	B1.B.DB.04.02	Перспективные технологии компьютерного моделирования	8	4	144							
+	B1.B.DB.05.01	Интеллектуальный анализ данных и XML-технологии	8	3	108							
-	B1.B.DB.05.02	Экспериментальные образовательные ресурсы	8	3	108							
Блок 2. Практика												
+	B2.O.01(П)	Ознакомительная практика	6	6	216							
+	B2.O.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	8	6	216							
+	B2.B.01(У)	Учебная (производственно-технологическая) практика	2	3	108							
+	B2.B.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика	4	3	108							
+	B2.B.03(П)	Научно-исследовательская работа	7	3	108							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108							
+	B3.O.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД, Факультативы												
+	ФТД.01	Человек и культура родного города	4	1	36							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	олжительность (нед	Студ.	Часов				
							на студента	студента в неде	на подгруппу	одгруппу в неде	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (производственно-технологическая) прак	1	2			2						
			22	+	2		11	0,5	0	0	0
			22		2		11	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
			22		4		0	2	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.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				189	241	241	60	30	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	1				1		1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	56.9	49.6	-	54.6	50.4	-	53.5	49.4	-	57	52.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	38	72	-	57.6	54	-	64.8	38.2	-	43.2	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.7	-	29.8	22.6	-	25.4	24.5	-	25	24.8	-	24.3	18.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		3	-	3.2	3.2	-	2.1	2.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3372	-	526	464	-	490	474	-	464	416	-	368	170	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					234	-		54	-	54	54	-	36	36	-			
		Блок Б2					10	-		2	-		2	-		2	-	2	2	
		Блок Б3					4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД					14	-			-		14	-			-			
		Итого по всем блокам					3400	-	526	466	-	490	490	-	464	418	-	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	2	1	1	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					37.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.6%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.75%														

Вид работы	Каф.	Студ.	сов на студ./рудоемкос	
------------	------	-------	------------------------	--

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				61				60				60			
Всего	30		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.11 Исследование операций [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.06 Философия [ЗаО]	4	Б1.О.13 Алгоритмизация и прог [Эк]	4	Б1.О.20 Менеджмент [ЗаО]	3	Б1.В.10 Использование ИКТ в о [ЗаО]	4	Б1.В.12 Математическое и имит [ЗаО]	4	Б1.В.19 Актуальные проблемы и [Эк]	4
6																
7	Б1.О.08 Математика [Эк]	4	Б1.О.05 Безопасность жизнедеяеда [За]	2												
8																
9			Б1.О.08 Математика [Эк]	5	Б1.О.07 Право [ЗаО]	4			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			Б1.О.10 Теория вероятностей и [Эк]	4	Б1.О.19 Проектирование инфор [ЗаО]	3	Б1.В.06 Веб-дизайн и разработ [ЗаО]	4	Б1.В.12 Математическое и имит [Эк, КП]	4	Б1.В.15 Программные средства [ЗаО]	4	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] // Экспертиза электрон	3
12																
13			Б1.О.09 Дискретная математик [ЗаО]	3	Б1.О.12 Информационные систе [Эк]	3	Б1.О.21 Информационная безог [ЗаО]	3	Б1.В.07 Программные средства [Эк]	4			Б1.В.16 Инструментальные сред [ЗаО]	4	Б2.О.02(П) Технологическая (прое [ЗаО]	6
14	Б1.О.14 Операционные системы [Эк]	4														
15			Б1.О.12 Информационные систе [За]	2	Б1.О.13 Алгоритмизация и прог [За]	3	Б1.В.04 Компьютерная графика [ЗаО]	4	Б1.В.08 Информационные техн [Эк]	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] // Разработка мультиме [ЗаО]	3	Б1.В.17 Интеллектуальные инф [Эк]	4	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и с [ЗаО]	3
16																
17	Б1.О.15 Вычислительные систе [За]	2			Б1.О.15 Вычислительные систе [Эк]	4										
18			Б1.О.13 Алгоритмизация и прог [Эк]	4												
19	Б1.О.16 Теория систем и систем [ЗаО]	3			Б1.О.18 Экономика фирмы (пре [ЗаО]	3	Б2.В.02(У) Учебная (эксплуатации [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] // История естествозна [ЗаО]	3			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) г [ЗаО] // Техническое обслужи [ЗаО]	3	Б3.02(Д) Выполнение и защита г [ЗаО]	6
20																
21	Б1.О.24 Физическая культура и [За]	2	Б1.О.15 Вычислительные систе [ЗаО]	2	Б1.В.05 Администрирование кол [ЗаО]	4			Б1.В.09 Социальная информати [За]	3						
22																
23					Б1.О.17 Базы данных [ЗаО]	2					Б2.О.01(П) Ознакомительная прак [ЗаО]	6				
24	Б1.В.01 Введение в информати [ЗаО]	3	Б1.В.03 Образовательная робот [ЗаО]	3												
25					Б1.О.18 Экономика фирмы (пре [ЗаО]	3	Б2.В.02(У) Учебная (эксплуатации [ЗаО]	3								
26	Б1.В.02 Физика [ЗаО]	3	Б2.В.01(У) Учебная (производство [ЗаО]	3												
27																
28																
29																
30																
31							ФТД.01 Человек и культура род [За]	1								

