Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.05.2026 16:19:11
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Интеллектуальные системы и сети

Кафедра: Автоматики и вычислительной техники

Институт: Математики,естественных и компьютерных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Голубев О.Б./*

Заведующий кафедрой _____ */ Суконщиков А.А./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь			
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Пн																		*	Э	Э	К	УП
Вт																		*	Э	Э	К	УП
Ср										*								*	Э	Э	К	УП
Чт																		*	Э	Э	К	УП
Пт																		*	Э	Э	К	УП
Сб																		*	Э	Э	К	УП

Мес	Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн	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	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	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	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	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	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	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	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	УП	УП	УП	УП	УП	*	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	*	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт	УП	УП	УП	*	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ср	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Сб	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	*	УП	УП	УП	УП	УП	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль			
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
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
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
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
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
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
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
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
Пн	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П
Вт	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П
Ср	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П
Чт	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П
Пт	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П
Сб	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П

Мес	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн	П	П								*	П		Пд			Д			Д			Д						К
Вт	П	П								П	*		Пд			Д			Д			Д						К
Ср	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд		Д			Д			К									К
Пт	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд		Д			Д			К									
Сб	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд		Д			Д			К									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У П	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	18 1/6	35 2/6	17 2/6		17 2/6	52 4/6
Э	Промежуточная аттестация	2 1/6	3	5 1/6	3		3	8 1/6
П	Производственная практика					12 4/6	12 4/6	12 4/6
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	58 дн	65 дн	7 дн	58 дн	65 дн	130 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	27 дн
Продолжительность		153 дн	212 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.01	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01.01	Методы и протоколы доступа к удаленным информационным ресурсам	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.01.02	Теория языков программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01.03	Компьютерные модели управления информационными системами	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01.04	Виртуальная реальность	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.01.05	Технология подготовки аналитического обзора	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.02	Модуль профильной направленности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.02.01	Информационные системы в научных исследованиях	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.02.02	Интеллектуальные системы и сети	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.03	Анализ и синтез информационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.04	Методика исследования и моделирования информационных процессов и систем	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.02.05	Архитектура современных информационных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.02.06	Человеко-машинное взаимодействие в информационных системах	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.02.07	Системы бизнес-аналитики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.02.08	Компьютерные обучающие системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.02.09	Агент-ориентированное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.02.10	Мультиагентные информационные системы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.ДВ.01.01	Системы поддержки принятия решения	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.ДВ.01.02	Экспертные системы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.В.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.В.01.01	Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.02	Теория и практика профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.01.03	Межкультурное взаимодействие	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.01.04	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.05	Философия и методология науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.01.06	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-4.2; ПК-1.2
ФТД.01	Методы оптимизации	ОПК-4.2; ПК-1.2

КУРС 1

№	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	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**972**												**27**	19 2/6		**1116**											**31**	21 1/6		**2088**											**58**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**												**27**			**1116**											**31**			**2088**											**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**															**57**														**55**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**29.1**															**27**														**28.1**														
		Аудиторная нагрузка		**10.9**															**11.9**														**11.4**														
		Контактная работа		**10.9**															**11.9**														**11.4**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**186**	**54**		**68**		**64**		**723**		**63**		**27**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6		**1116**	**216**	**56**		**112**		**48**		**819**		**81**		**31**	ТО: 18 1/6 Э: 3		**2088**	**402**	**110**		**180**		**112**		**1542**		**144**		**58**	ТО: 35 1/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	Базовый модуль направления	За	**144**	32	8		24				112				4		Эк За	**288**	74	18		56				187		27		8		Эк За(2)	**432**	106	26		80				299		27		12			123
2	Б1.О.01.01	Методы и протоколы доступа к удаленным информационным ресурсам																Эк	**180**	42	10		32				111		27		5		Эк	**180**	42	10		32				111		27		5		5	2
3	Б1.О.01.03	Компьютерные модели управления информационными системами																За	**108**	32	8		24				76				3		За	**108**	32	8		24				76				3		5	2
4	Б1.О.01.04	Виртуальная реальность	За	**144**	32	8		24				112				4																За	**144**	32	8		24				112				4		5	1
5	Б1.О.02	Модуль профильной направленности	Эк За(2) КП	**576**	94	30		44		20		446		36		16		Эк За(2)	**432**	98	18		56		24		307		27		12		Эк(2) За(4) КП	**1008**	192	48		100		44		753		63		28			123
6	Б1.О.02.01	Информационные системы в научных исследованиях	За	**180**	32	12				20		148				5																За	**180**	32	12				20		148				5		5	1
7	Б1.О.02.02	Интеллектуальные системы и сети																За	**72**	34	6		28				38				2		За	**72**	34	6		28				38				2		5	23
8	Б1.О.02.03	Анализ и синтез информационных систем																Эк	**108**	30	6				24		51		27		3		Эк	**108**	30	6				24		51		27		3		5	2
9	Б1.О.02.05	Архитектура современных информационных систем	Эк	**144**	32	6		26				76		36		4																Эк	**144**	32	6		26				76		36		4		5	1
10	Б1.О.02.06	Человеко-машинное взаимодействие в информационных системах																За	**252**	34	6		28				218				7		За	**252**	34	6		28				218				7		5	2
11	Б1.О.02.08	Компьютерные обучающие системы	За КП	**252**	30	12		18				222				7																За КП	**252**	30	12		18				222				7		5	1
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	Эк За(2)	**252**	60	16				44		165		27		7		Эк За(2)	**216**	44	20				24		145		27		6		Эк(2) За(4)	**468**	104	36				68		310		54		13			123
13	Б1.В.01.01	Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности	Эк	**108**	24					24		57		27		3																Эк	**108**	24					24		57		27		3			1
14	Б1.В.01.02	Теория и практика профессиональной коммуникации																За	**72**	20	8				12		52				2		За	**72**	20	8				12		52				2		53	2
15	Б1.В.01.03	Межкультурное взаимодействие	За	**72**	16	8				8		56				2																За	**72**	16	8				8		56				2		47	1
16	Б1.В.01.05	Философия и методология науки																Эк	**108**	24	12				12		57		27		3		Эк	**108**	24	12				12		57		27		3		39	2
17	Б1.В.01.06	Управление проектами	За	**72**	20	8				12		52				2																За	**72**	20	8				12		52				2		15	1
18	Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход																За	**36**								36				1		За	**36**								36				1		15	23
19	**Б2.О.01(У)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		5	2
20	**Б2.О.02(П)**	**Научно-исследовательская работа**																ЗаО	**72**								72				2		ЗаО	**72**								72				2		5	23
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) КП															Эк(3) За(5)														Эк(5) За(10) КП															
КАНИКУЛЫ																	1													8 2/6														9 2/6			

КУРС 2

№	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	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1116**												**31**	20 2/6		**1152**												**32**	20 3/6		**2268**												**63**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**												**30**			**1152**												**32**			**2232**												**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																													**27**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**																													**24**															
		Аудиторная нагрузка		**15.3**																													**7.7**															
		Контактная работа		**15.3**																													**7.7**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**264**	**68**		**178**		**18**		**672**		**144**		**30**	ТО: 17 1/3 Э: 3														ТО: Э:		**1080**	**264**	**68**		**178**		**18**		**672**		**144**		**30**	ТО: 17 1/3 Э: 3		
1	Б1.О.01	Базовый модуль направления	За(2)	**216**	42	10		26		6		174				6																За(2)	**216**	42	10		26		6		174				6			123
2	Б1.О.01.02	Теория языков программирования	За	**144**	32	6		26				112				4																За	**144**	32	6		26				112				4		5	3
3	Б1.О.01.05	Технология подготовки аналитического обзора	За	**72**	10	4				6		62				2																За	**72**	10	4				6		62				2		5	3
4	Б1.О.02	Модуль профильной направленности	Эк(4) За	**612**	180	44		136				288		144		17																Эк(4) За	**612**	180	44		136				288		144		17			123
5	Б1.О.02.02	Интеллектуальные системы и сети	Эк	**108**	32	4		28				40		36		3																Эк	**108**	32	4		28				40		36		3		5	23
6	Б1.О.02.04	Методика исследования и моделирования информационных процессов и систем	Эк	**144**	30	10		20				78		36		4																Эк	**144**	30	10		20				78		36		4		5	3
7	Б1.О.02.07	Системы бизнес-аналитики	За	**72**	42	10		32				30				2																За	**72**	42	10		32				30				2		5	3
8	Б1.О.02.09	Агент-ориентированное моделирование	Эк	**144**	42	10		32				66		36		4																Эк	**144**	42	10		32				66		36		4		5	3
9	Б1.О.02.10	Мультиагентные информационные системы	Эк	**144**	34	10		24				74		36		4																Эк	**144**	34	10		24				74		36		4		5	3
10	Б1.О.ДВ.01.01	Системы поддержки принятия решения	За	**72**	22	6		16				50				2																За	**72**	22	6		16				50				2		5	3
11	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Экспертные системы*	За	**72**	22	6		16				50				2																За	**72**	22	6		16				50				2		5	3
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3																За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3			123
13	Б1.В.01.04	Организационная психология	За	**72**	20	8				12		52				2																За	**72**	20	8				12		52				2		60	3
14	Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход	ЗаО	**36**								36				1																ЗаО	**36**								36				1		15	23
15	**Б2.О.02(П)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**72**								72				2																ЗаО	**72**								72				2		5	23
16	ФТД.01	Методы оптимизации	За	**36**	22	10				12		14				1																За	**36**	22	10				12		14				1		34	3
ПРАКТИКИ (План)																			828							828				23	14 2/3		828								828				23	14 2/3		
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа																ЗаО	612							612				17	10 2/3	ЗаО	612								612				17	10 2/3	5	4
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	108							108				3	2	ЗаО	108								108				3	2	5	4
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	108							108				3	2	ЗаО	108								108				3	2	5	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			324							324				9	5 5/6		324								324				9	5 5/6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	324							324				9	5 5/6		324								324				9	5 5/6	5	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО																													Эк(4) За(5) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																	1													8 2/6														9 2/6		

Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности распределяется между кафедрами Английского языка, Немецкого и французского языков