МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета 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) 2025

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 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		*	Э	Э	К	У П	У П	У П	*	У П	*	У П	У П	У П	У П	У П	У П	У П	У П	У П	У П	У П	У П	Э		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт										*								*							У П		У П							У П	У П					Э		Э								
Ср																		*							У П		У П							У П	У П					Э		К								
Чт																		*	Э	Э	К				У П		У П							У П	У П					Э	Э	К								
Пт																		*							У П		У П							*	У П					*		К								
Сб																		*							У П		У П							*						Э		К								

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		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э		Э	П			П	*						П	П	*	Пд				Д			Д										К
Вт	П									П								*	Э		Э	*	П			П						П	П	Пд	Пд				Д			Д										К
Ср	П									*								*	К	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П		П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д			К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	П									П								*	К		К	П			П	П						П	Пд	Пд	Д				Д			К									
Пт	П									П								*	К		К	П			П	П						П	Пд	Пд	Д				Д			К									
Сб	П									П								*	Э		К	П			П	П						*	Пд	Пд	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 3/6	17 2/6	34 5/6	17 2/6		17 2/6	52 1/6
Э	Промежуточная аттестация	2	3 1/6	5 1/6	2 3/6		2 3/6	7 4/6
П	Производственная практика					12 5/6	12 5/6	12 5/6
Пд	Преддипломная практика					1 5/6	1 5/6	1 5/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	5 дн	63 дн	68 дн	137 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	27 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 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 3/6		**1116**											**31**	20 3/6		**2088**											**58**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**												**27**			**1116**											**31**			**2088**											**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**															**59.8**														**55.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**31.5**															**25.6**														**28.6**														
		Аудиторная нагрузка		**11.4**															**13.3**														**12.4**														
		Контактная работа		**11.4**															**13.3**														**12.4**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**198**	**54**		**68**		**76**		**711**		**63**		**27**	ТО: 17 1/2 Э: 2		**1116**	**230**	**62**		**112**		**56**		**805**		**81**		**31**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6		**2088**	**428**	**116**		**180**		**132**		**1516**		**144**		**58**	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	Базовый модуль направления	За	**144**	32	8		24				112				4		Эк За	**288**	76	20		56				185		27		8		Эк За(2)	**432**	108	28		80				297		27		12			123
2	Б1.О.01.01	Методы и протоколы доступа к удаленным информационным ресурсам																Эк	**180**	44	12		32				109		27		5		Эк	**180**	44	12		32				109		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**	72	16				56		153		27		7		Эк За(2)	**216**	56	24				32		133		27		6		Эк(2) За(4)	**468**	128	40				88		286		54		13			123
13	Б1.В.01.01	Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности	Эк	**108**	32					32		49		27		3																Эк	**108**	32					32		49		27		3			1
14	Б1.В.01.02	Теория и практика профессиональной коммуникации																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				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**	32	16				16		49		27		3		Эк	**108**	32	16				16		49		27		3		39	2
17	Б1.В.01.06	Управление проектами	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				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) ЗаО(2)														Эк(5) За(10) ЗаО(2) КП																
КАНИКУЛЫ																	1													8 5/6														9 5/6			

КУРС 2

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

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