Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 15:32:21
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

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

09.04.01

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информационое и программное обеспечение распределенных систем

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) № 918 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																			*				УП	УП	УП	*	УП	*	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	Э												К
Вт										*									*							УП		УП							УП	УП					Э												
Ср																		*	*	Э	Э	К				УП		УП							УП	УП					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*							УП		УП							УП	УП					Э												
Пт																		*	Э							УП		УП							*	УП					*												
Сб																		*	Э							УП		УП							УП	*					Э												

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	П	*			Э				П		*							П	П	*	Пд			Д			Д									К
Вт	П									П								П	*			Э				*		П							П	П	Пд	Пд			Д			Д									К
Ср	П									*								П	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	П									П								П	*			К				П		П							П	Пд	Пд	Д			Д			К									
Пт	П									П								*	*			К				П		П							П	Пд	Пд	Д			Д			К									
Сб	П									П								*	Э			К				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 1/6	17 2/6	34 3/6	17 2/6		17 2/6	51 5/6
Э	Промежуточная аттестация	2 2/6	2 5/6	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	6 дн	64 дн	70 дн	5 дн	63 дн	68 дн	138 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	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-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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.01	Базовый модуль направления	
Б1.О.01.01	Основы IT-предпринимательства	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.01.02	Методы и протоколы доступа к удаленным информационным ресурсам	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01.03	Теория языков программирования и методы трансляции	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01.04	Управление IT-инфраструктурой предприятия	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01.05	Современные технологии обработки и представления информации	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.01.06	Технология подготовки аналитического обзора	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.01.07	Интернет вещей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.01.08	Технология разработки и модернизации программного обеспечения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.02	Модуль профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.02.01	Методология научных исследований	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.02	Средства и методы защиты информации, механизмы обеспечения безопасности	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.02.03	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.04	Системное программирование	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.02.05	Распределенные системы обработки информации	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.02.06	Современные Интернет-технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.02.07	Технология проектирования распределенных автоматизированных систем	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.02.08	Разработка PLM систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.ДВ.01.01	Системы поддержки принятия решения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.ДВ.01.02	Экспертные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
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	
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	Межкультурное взаимодействие	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.01.03	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.01.04	Теория и практика профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.3
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-5.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-5.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01(У)	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-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-1.3; ПК-2.1
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-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-1.3; ПК-2.1
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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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-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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01	Распределённые корпоративные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

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)				**936**												**26**	19 3/6		**1116**											**31**	20 1/6		**2052**											**57**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**												**26**			**1116**											**31**			**2052**											**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.2**															**58.2**															**52.7**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**38.2**															**46.1**														
		Аудиторная нагрузка		**16.8**															**13.2**															**15**														
		Контактная работа		**16.8**															**13.2**															**15**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**288**	**96**		**120**		**72**		**522**		**126**		**26**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		**1116**	**228**	**76**		**112**		**40**		**780**		**108**		**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2052**	**516**	**172**		**232**		**112**		**1302**		**234**		**57**	ТО: 34 1/2 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	Базовый модуль направления	Эк(3) За КП	**540**	144	56		88				297		99		15		Эк КП	**288**	48	16		32				213		27		8		Эк(4) За КП(2)	**828**	192	72		120				510		126		23			123
2	Б1.О.01.01	Основы IT-предпринимательства	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2		5	1
3	Б1.О.01.02	Методы и протоколы доступа к удаленным информационным ресурсам																Эк За	**180**	44	12		32				109		27		5		Эк За	**180**	44	12		32				109		27		5		5	2
4	Б1.О.01.07	Интернет вещей	За	**72**	48	16		32				24				2																	За	**72**	48	16		32				24				2		5	1
5	Б1.О.01.08	Технология разработки и модернизации программного обеспечения																Эк	**180**	48	8		32		8		105		27		5		Эк	**180**	48	8		32		8		105		27		5		5	2
6	Б1.О.02	Модуль профильной направленности	Эк(3) За КП	**540**	144	56		88				297		99		15		Эк КП	**288**	48	16		32				213		27		8		Эк(4) За КП(2)	**828**	192	72		120				510		126		23			123
7	Б1.О.02.01	Методология научных исследований	За	**72**	16	8		8				56				2																	За	**72**	16	8		8				56				2		5	1
8	Б1.О.02.02	Средства и методы защиты информации, механизмы обеспечения безопасности	Эк	**180**	48	16		32				96		36		5																	Эк	**180**	48	16		32				96		36		5		5	1
9	Б1.О.02.03	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	Эк	**108**	32	16		16				49		27		3																	Эк	**108**	32	16		16				49		27		3		5	1
10	Б1.О.02.04	Системное программирование																Эк КП	**288**	48	16		32				213		27		8		Эк КП	**288**	48	16		32				213		27		8		5	2
11	Б1.О.02.05	Распределенные системы обработки информации	Эк КП	**180**	48	16		32				96		36		5																	Эк КП	**180**	48	16		32				96		36		5		5	1
12	Б1.О.ДВ.01.01	Системы поддержки принятия решения																За	**72**	32	16		16				40				2		За	**72**	32	16		16				40				2		5	2
13	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Экспертные системы*																За	**72**	32	16		16				40				2		За	**72**	32	16		16				40				2		5	2
14	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
15	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
16	Б1.В.01.02	Межкультурное взаимодействие	За	**72**	16	8				8		56				2																	За	**72**	16	8				8		56				2		47	1
17	Б1.В.01.04	Теория и практика профессиональной коммуникации																За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		53	2
18	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
19	Б1.В.01.06	Управление проектами	За	**72**	24	8				16		48				2																	За	**72**	24	8				16		48				2		15	1
20	Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход																За	**36**								36				1		За	**36**								36				1		15	23
21	**Б2.О.01(У)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		5	2
22	**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(4) За(5) КП															Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП															Эк(8) За(9) ЗаО(2) КП(2)																
КАНИКУЛЫ																1													9 1/6													10 1/6			

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)				**1152**												**32**			**1152**											**32**			**2304**											**64**				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**												**31**	19 5/6		**1152**											**32**	20 3/6		**2268**											**63**	40 2/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.1**																												**28.1**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**57.6**																												**28.8**															
		Аудиторная нагрузка		**12.9**																												**6.5**															
		Контактная работа		**12.9**																												**6.5**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1116**	**222**	**68**		**104**		**50**		**750**		**144**		**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2														ТО: Э:		**1116**	**222**	**68**		**104**		**50**		**750**		**144**		**31**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.01	Базовый модуль направления	Эк(2) За(2)	**576**	116	38		56		22		388		72		16																Эк(2) За(2)	**576**	116	38		56		22		388		72		16				123
2	Б1.О.01.03	Теория языков программирования и методы трансляции	Эк	**216**	42	10		32				138		36		6																Эк	**216**	42	10		32				138		36		6		5	3
3	Б1.О.01.04	Управление IT-инфраструктурой предприятия	Эк	**144**	40	16		24				68		36		4																Эк	**144**	40	16		24				68		36		4		5	3
4	Б1.О.01.05	Современные технологии обработки и представления информации	За	**108**	24	8				16		84				3																За	**108**	24	8				16		84				3		5	3
5	Б1.О.01.06	Технология подготовки аналитического обзора	За	**108**	10	4				6		98				3																За	**108**	10	4				6		98				3		5	3
6	Б1.О.02	Модуль профильной направленности	Эк(2) ЗаО	**360**	86	22		48		16		202		72		10																Эк(2) ЗаО	**360**	86	22		48		16		202		72		10			123
7	Б1.О.02.06	Современные Интернет-технологии	Эк	**144**	32	8		24				76		36		4																Эк	**144**	32	8		24				76		36		4		5	3
8	Б1.О.02.07	Технология проектирования распределенных автоматизированных систем	Эк	**144**	30	6		24				78		36		4																Эк	**144**	30	6		24				78		36		4		5	3
9	Б1.О.02.08	Разработка PLM систем	ЗаО	**72**	24	8				16		48				2																ЗаО	**72**	24	8				16		48				2		5	3
10	Б1.В.01	Универсальный модуль	За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3																За ЗаО	**108**	20	8				12		88				3			123
11	Б1.В.01.03	Организационная психология	За	**72**	20	8				12		52				2																За	**72**	20	8				12		52				2		60	3
12	Б1.В.01.07	Стратегическое развитие бизнеса: проектный подход	ЗаО	**36**								36				1																ЗаО	**36**								36				1		15	23
13	**Б2.О.02(П)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**72**								72				2																ЗаО	**72**								72				2		5	23
14	ФТД.01	Распределённые корпоративные системы	За	**36**	22	10				12		14				1																За	**36**	22	10				12		14				1		5	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	11	ЗаО	612							612				17	11	5	4
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	108							108				3	1 5/6	ЗаО	108							108				3	1 5/6	5	4
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	108							108				3	1 5/6	ЗаО	108							108				3	1 5/6	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(3) ЗаО(3)															ЗаО(3)														Эк(4) За(3) ЗаО(6)																
КАНИКУЛЫ																	4/6													9													9 4/6			

Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.