МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"

Утверждаю

План одобрен
Ученым советом вуза
Протокол № 12
«30» 06 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

И.о. ректора Пилипенко О.В
"30" 06 2016 г.

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность «Корпоративные информационные системы»
Виды деятельности: научно-исследовательская, проектная

Квалификация: магистр	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 2г	

Год начала подготовки	2016
Образовательный стандарт	№ 1404
	от 30.10.2014

Согласовано

И.о. проректора по учебной работе	_____	/ Алексеева Е.Н./
И.о. проректора по учебно-методической работе	_____	/ Зомитева Г.М./
Начальник УМУ	_____	/ Лаушкина Н.С./
Директор УНИИИТ	_____	/ Подмастерьек К.В./
Зав.кафедрой ИС	_____	/ Савина О.А./

Календарный учебный график

мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
числа	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30
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
1	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	К	Э	Э	Э	К	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Э	Э	У	У	/п	/п	К	К	К	К	К	К	К
2	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О Z Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	Нр,О	К Z	Z Э	Э	Э	Э К	Нр	Нр	Нр	Z Нр	Нр Z	Нр	Нр	Нр	Нр	Нр	Нр /д	/д	/д Z /д	/д Z	/д	/д	/д	/д Z ПВ	/д Z	ПВ	ПВ ЗВ	ЗВ К	ЗВ	К	К	К	К	К	К	К

Нр - Научно-исследоват. работа

О - Теоретическое обучение

К - Каникулы

Э - Экзаменационная сессия

У - Учебная практика

/п - Производственная практика

Z - Нерабочие праздничные дни

/д - Преддипломная практика

ПВ - Подготовка выпускной квалификационной работы

ЗВ - Защита выпускной квалификационной работы

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Код	Наименование	Дисциплины направленности	Формы контроля, семестр			Итого, ч					Аудиторные занятия, ч			Курс 1 Ауд, ч		Курс 2 Ауд, ч	
			ТР	экз	зачет	Ауд	экз	СРС	по строке	ЗЕ	лек	пр	лаб	1	2	3	4
Б	**Базовая часть**																
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники				1	34		74	108	3	14	20		34			
Б1.Б.2	Математическое моделирование		2,3	3	2	76	36	104	216	6	26	50			46	30	
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений			3		58	36	86	180	5	26		32			58	
Б1.Б.4	Информационное общество и проблемы прикладной информатики				1	26		46	72	2	10		16	26			
Б1.Б.5	Методология и технология проектирования информационных систем			1,3	2	92	72	124	288	8	28	20	44	32	30	30	
Б1.Б.6	Интеллектуальные информационные технологии			1,2		56	72	88	216	6	16		40	28	28		
	Итого по базовой части					**342**	**216**	**522**	**1080**	**30**	**120**	**90**	**132**	**120**	**104**	**118**	
В	**Вариативная часть**																
ОД	**Общие дисциплины**																
Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык				1	36		36	72	2		36		36			
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент и контроллинг			1		44	36	64	144	4	18	10	16	44			
Б1.В.ОД.3	Менеджмент в сфере информационных технологий			2		46	36	62	144	4	18	28			46		
Б1.В.ОД.4	Мультиагентные системы				2	46		62	108	3	18		28		46		
Б1.В.ОД.5	Надёжность и безопасность информационных систем			3		50	36	58	144	4	22		28			50	
Б1.В.ОД.6	Основы теории управления				1	28		44	72	2	8		20	28			
Б1.В.ОД.7	Теория корпоративного управления			1		32	36	40	108	3	8		24	32			
	Итого по общим дисциплинам					**282**	**144**	**366**	**792**	**22**	**92**	**74**	**116**	**140**	**92**	**50**	
ДВ	**Дисциплины по выбору**																
Б1.В.ДВ.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы // Информационное сопровождение жизненного цикла изделий				3	44		64	108	3	12		32			44	
Б1.В.ДВ.2	Системы производственного управления // Организация управленческого учёта на предприятии// Социальная адаптация личности (специализированная адаптационная дисциплина)			2		64	36	80	180	5	24	8	32		64		
Б1.В.ДВ.3	Администрирование в информационных системах // Техническое и программное обеспечение высоконагруженных систем				3	48		60	108	3	20		28			48	

Код	Наименование	Дисциплины направленности	Формы контроля, семестр			Итого, ч					Аудиторные занятия, ч			Курс 1 Ауд, ч		Курс 2 Ауд, ч	
			ТР	экз	зачет	Ауд	экз	СРС	по строке	ЗЕ	лек	пр	лаб	1	2	3	4
	Итого по дисциплинам по выбору					**156**	**36**	**204**	**396**	**11**	**56**	**8**	**92**		**64**	**92**	
ФТД	**Факультативы**																
Б1.В.ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности				3	36		36	72	2		36				36	
	Итого по факультативам					**36**		**36**	**72**	**2**		**36**				**36**	
	Итого по вариативной части					**474**	**180**	**606**	**1260**	**35**	**148**	**118**	**208**	**140**	**156**	**178**	
	Всего					**816**	**396**	**1128**	**2340**	**65**	**268**	**208**	**340**	**260**	**260**	**296**	
	Всего без факультативов					**780**	**396**	**1092**	**2268**	**63**	**268**	**172**	**340**	**260**	**260**	**260**	

Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»

Код	Наименование	Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2	
			дней	ЗЕ	1	2	3	4
В	**Вариативная часть**							
	Учебная практика							
Б2.В.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	12	3		12		
	Производственная практика							
Б2.В.2	Научно-исследовательская работа	1,2,3,4	132	33	24	24	24	60
Б2.В.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	12	3		12		
Б2.В.4	Преддипломная практика	4	48	12				48
	Итого по вариативной части		**204**	**51**	**24**	**48**	**24**	**108**
	Всего		**204**	**51**	**24**	**48**	**24**	**108**

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

Код	Наименование	Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2	
			дней	ЗЕ	1	2	3	4
Б	**Базовая часть**							
Б3.1	Подготовка выпускной квалификационной работы	4	12	3				12
Б3.2	Защита выпускной квалификационной работы	4	12	3				12
	Итого по базовой части		**24**	**6**				**24**
	Всего		**24**	**6**				**24**

Матрица компетенций

Код	Наименование	Компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б	Базовая часть	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-12,ПК-13,ПК-14

Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	ОК-1,ОК-3
Б1.Б.2	Математическое моделирование	ОК-1,ОПК-5,ПК-2,ПК-4
Б1.Б.3	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОК-2,ПК-2,ПК-3,ПК-14
Б1.Б.4	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4
Б1.Б.5	Методология и технология проектирования информационных систем	ОПК-6,ПК-1,ПК-12,ПК-13
Б1.Б.6	Интеллектуальные информационные технологии	ОПК-5,ПК-3,ПК-4
В	Вариативная часть	ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
ОД	Общие дисциплины	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык	ОПК-1,ПК-1
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент и контроллинг	ПК-14
Б1.В.ОД.3	Менеджмент в сфере информационных технологий	ОПК-2,ПК-3,ПК-14
Б1.В.ОД.4	Мультиагентные системы	ПК-2,ПК-4
Б1.В.ОД.5	Надёжность и безопасность информационных систем	ПК-11,ПК-12
Б1.В.ОД.6	Основы теории управления	ОПК-2,ПК-14
Б1.В.ОД.7	Теория корпоративного управления	ПК-5,ПК-13
ДВ	Дисциплины по выбору	ОК-2,ОК-3,ПК-1,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13
Б1.В.ДВ.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-11
Б1.В.ДВ.1	Информационное сопровождение жизненного цикла изделий	ПК-13
Б1.В.ДВ.2	Системы производственного управления	ПК-5,ПК-12
Б1.В.ДВ.2	Организация управленческого учёта на предприятии	ПК-5,ПК-12
Б1.В.ДВ.2	Социальная адаптация личности (специализированная адаптационная дисциплина)	ОК-2,ОК-3,ПК-1
Б1.В.ДВ.3	Администрирование в информационных системах	ПК-1,ПК-13
Б1.В.ДВ.3	Техническое и программное обеспечение высоконагруженных систем	ПК-12,ПК-13
ФТД	Факультативы	ОПК-1
Б1.В.ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-3,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
В	Вариативная часть	ОПК-3,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
	Учебная практика	
Б2.В.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3,ПК-2,ПК-5
	Производственная практика	
Б2.В.2	Научно-исследовательская работа	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б2.В.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-6,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б2.В.4	Преддипломная практика	ПК-3,ПК-5,ПК-11,ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б	Базовая часть	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б3.1	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б3.2	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14