

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий

План одобрен
Ученым советом вуза

Протокол № 16

« 30 » 06 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Утверждаю

Ректор

Пилипенко О.В.

2017 г.

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность Корпоративные информационные системы

Виды деятельности: научно-исследовательская; проектная;

Квалификация: магистр

Тип программы: академическая магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки

2017

Образовательный
стандарт

№ 1404

от 30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Проректор по учебно-методической
работе

Начальник УРОП

Директор ИПАИТ

Зав.кафедрой ИС

 / Алексеева Е.Н./

 / Зомитева Г.М./

 / Савчук Г.В./

 / Подмастерьев К.В./

 / Волков В.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	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	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		
I										*									*	*	*	Э	Э	К	К		*												Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
II										*									*	*	*	Э	Э	К	К		*															Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	13 2/6	30 4/6	17 2/6	9 1/6	26 3/6	57 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6		2 2/6	6 4/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика				8		8	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	6 5/6	8 5/6	2	7	9	17 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			104
		23	29	52	23	29	52	
Студентов								
Групп								

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	42		66	108	3	12	30		42			
Б1.Б.2	Математическое моделирование		2,3	3	2	68	36	112	216	6	26	42			40	28	
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	28		44	72	2	12		16	28			
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		60	72	84	216	6	20		40	30	30		
	Итого по базовой части					348	216	516	1080	30	124	92	132	132	100	116	
В	Вариативная часть																
ОД	Общие дисциплины																
Б1.В.О Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере				1	44		64	108	3		44		44			
Б1.В.О Д.2	Интернет-предпринимательство			1		44	36	28	108	3	22	22		44			
Б1.В.О Д.3	Менеджмент в сфере информационных технологий			2		46	36	62	144	4	18	28			46		
Б1.В.О Д.4	Мультиагентные системы				1	22		50	72	2	10		12	22			
Б1.В.О Д.5	Надёжность и безопасность информационных систем			3		44	36	64	144	4	20		24			44	
Б1.В.О Д.6	Методологические основы представления научных публикаций и магистерских диссертаций				4	46		62	108	3	20	26					46
Б1.В.О Д.7	Теория корпоративного управления			1		24	36	48	108	3	8		16	24			
	Итого по общим дисциплинам					270	144	378	792	22	98	120	52	134	46	44	46
ДВ	Дисциплины по выбору																
Б1.В.Д В.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы // Информационное сопровождение жизненного цикла изделий				3	44		64	108	3	12		32			44	
Б1.В.Д В.3	Администрирование в информационных системах // Техническое и программное обеспечение высоконагруженных систем				3	48		60	108	3	20		28			48	
Б1.В.Д	Организация управленческого учёта на			2		66	36	78	180	5	24	10	32		66		

Код		Дисциплины направленности	Формы контроля, семестр			Итого, ч					Аудиторные занятия, ч			Курс 1 Ауд, ч		Курс 2 Ауд, ч	
	Наименование		ТР	экз	зачет	Ауд	экз	СРС	по строке	ЗЕ	лек	пр	лаб	1	2	3	4
B.2	предприятия // Системы производственного управления // Социальная адаптация личности (Специализированная адаптационная дисциплина)																
	Итого по дисциплинам по выбору					158	36	202	396	11	56	10	92		66	92	
ФТД	Факультативы																
B1.B.Ф ТД.1	Проектный практикум				3	36		36	72	2		36				36	
B1.B.Ф ТД.2	Основы теории управления				1	30		42	72	2	10		20	30			
B1.B.Ф ТД.3	Основы проектной деятельности				2	30		42	72	2		14	16		30		
B1.B.Ф ТД.4	Научный дискурс в иноязычном поликультурном пространстве				2	54		54	108	3		54		18	36		
	Итого по факультативам					150		174	324	9	10	104	36	48	66	36	
	Итого по вариативной части					578	180	754	1512	42	164	234	180	182	178	172	46
	Всего					926	396	1270	2592	72	288	326	312	314	278	288	46
	Всего без факультативов					776	396	1096	2268	63	278	222	276	266	212	252	46

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

Код		Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2	
	Наименование		дней	ЗЕ	1	2	3	4
В	Вариативная часть							
<i>B2.B.1</i>	<i>Учебная практика</i>	2	<i>12</i>	<i>3</i>		<i>12</i>		
B2.B.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	12	3		12		
<i>B2.B.2</i>	<i>Производственная практика</i>	2	<i>24</i>	<i>6</i>		<i>24</i>		
B2.B.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	24	6		24		
B2.B.2.2	Преддипломная практика	4	48	12				48
B2.B.3	Научно-исследовательская работа	1,2,3,4	120	30	28	20	32	40
	Итого по вариативной части		204	51	28	56	32	88
	Всего		204	51	28	56	32	88

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

Код		Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2	
	Наименование		дней	ЗЕ	1	2	3	4

Код	Наименование	Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2	
			дней	ЗЕ	1	2	3	4
Б	Базовая часть							
Б3.1	Подготовка ВКР	4	12	3				12
Б3.2	Защита ВКР	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
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,ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6,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,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК-1,ПК-1
Б1.В.ОД.2	Интернет-предпринимательство	ПК-13,ПК-14
Б1.В.ОД.3	Менеджмент в сфере информационных технологий	ОПК-2,ПК-2,ПК-14
Б1.В.ОД.4	Мультиагентные системы	ПК-3,ПК-4
Б1.В.ОД.5	Надёжность и безопасность информационных систем	ПК-11
Б1.В.ОД.6	Методологические основы представления научных публикаций и магистерских диссертаций	ОПК-1,ОПК-5,ПК-1,ПК-5
Б1.В.ОД.7	Теория корпоративного управления	ПК-12
ДВ	Дисциплины по выбору	ОК-2,ОК-3,ОПК-6,ПК-1,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13
Б1.В.ДВ.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-11,ПК-13
Б1.В.ДВ.1	Информационное сопровождение жизненного цикла изделий	ПК-11,ПК-13
Б1.В.ДВ.3	Администрирование в информационных системах	ПК-13
Б1.В.ДВ.3	Техническое и программное обеспечение высоконагруженных систем	ОПК-6,ПК-1,ПК-11,ПК-13
Б1.В.ДВ.2	Организация управленческого учёта на предприятии	ПК-5,ПК-12
Б1.В.ДВ.2	Системы производственного управления	ПК-5,ПК-12
Б1.В.ДВ.2	Социальная адаптация личности (Специализированная адаптационная дисциплина)	ОК-2,ОК-3,ПК-1
ФТД	Факультативы	ОПК-1,ОПК-3,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ФТД.1	Проектный практикум	ПК-11,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ФТД.2	Основы теории управления	ОПК-3,ПК-5
Б1.В.ФТД.3	Основы проектной деятельности	ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б1.В.ФТД.4	Научный дискурс в иноязычном поликультурном пространстве	ОПК-1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	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

Код	Наименование	Компетенции
В	Вариативная часть	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
Б2.В.1	Учебная практика	
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1,ОПК-3,ПК-2,ПК-5,ПК-11
Б2.В.2	Производственная практика	
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б2.В.2.2	Преддипломная практика	ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14
Б2.В.3	Научно-исследовательская работа	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
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 ВКР	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 ВКР	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