

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
" Воронежский государственный архитектурно-строительный университет "

Утверждаю



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
от 28.04.2015

Ректор Колодяжный С.А.
"24" 04 2015г

подготовки магистров

27.04.02

Направление 27.04.02 Управление качеством

Программа " Управление качеством в экологических системах "

Кафедра: Автоматизации технологических процессов и производств

Факультет: Магистратуры

Виды деят.: производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектно-конструкторская;

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладн. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1401
30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебно-воспитательной работе

 / Проскурин Д.К./

Начальник УМУ

 / Мышовская Л.П./


Декан факультета магистратуры

 / Дралалюк Н.А./

Зав. кафедрой

 / Белоусов В.Е./

Руководитель программы

 / Белоусов В.Е./

1. 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	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																			К	К	Э	У	У	У	У														Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II																		П	Э	Э	К	К	К	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	13	30	15		15	45
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2		2	5
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исследовательская работа		8	8	2		2	10
П	Производственная практика				1	19	20	20
Д	Выпускная квалификационная работа					2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	3	6	9	16
Итого		20	32	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				
							в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Контроль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [13 нед]					Семестр 3 [15 нед]										
										Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	4	6	5	3	4	4320	4320	664	132	166	366	1424	180	120	120	52	36	164	612	36	25	38	36	108	394	36	35	42	94	94	418	108	25.5	
6	Итого по ООП (без факультативов)	4	6	5	3	4	4320	4320	664	132	166	366	1424	180	120	120	52	36	164	612	36	25	38	36	108	394	36	35	42	94	94	418	108	25.5	
8	В=35% В=65% ДВ(от В)=39%								29%	20%	25%	55%	63%	8%																					
9	Итого по блоку Б1	4	6	5	3	4	2268	2268	664	132	166	366	1424	180	63	63	52	36	164	612	36	25	38	36	108	394	36	17	42	94	94	418	108	21	
11	В=35% В=65% ДВ(от В)=39%								29%	20%	25%	55%	63%	8%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	4	6	5	3	4	2268	2268	664	132	166	366	1424	180	63	63	52	36	164	612	36	25	38	36	108	394	36	17	42	94	94	418	108	21	
14	Б1.В Базовая часть	2	2	1			792	792	214	50		164	506	72	22	22	28		92	312	36	13	22		72	194	36	9							
15	Б1.В.1 Философия проблемы науки и техники		1				144	144	42	14		28	102		4	4	14		28	102		4													
18	Б1.В.2 Деловой иностранный язык		1				144	144	28			28	116		4	4			28	116		4													
21	Б1.В.3 Планирование активного эксперимента	2					180	180	50	14		36	94	36	5	5								14		36	94	36	5						
24	Б1.В.4 Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	1					180	180	50	14		36	94	36	5	5	14		36	94	36	5													
27	Б1.В.5 Проектирование систем автоматизации и управления			2			144	144	44	8		36	100		4	4								8		36	100		4						
32	Б1.В Вариативная часть	2	4	4	3	4	1476	1476	450	82	166	202	918	108	41	41	24	36	72	300		12	16	36	36	200		8	42	94	94	418	108	21	
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	2	2	3	2	900	900	274	50	94	130	518	108	25	25	16	36	36	200		8	8	36		100		4	26	22	94	218	108	13	
35	Б1.В.ОД.1 Математические основы моделирования систем управления качеством		1		1		144	144	44	8	36		100		4	4	8	36		100		4													
38	Б1.В.ОД.2 Управление технологическими рисками в производственной деятельности		2			2	144	144	44	8	36		100		4	4							8	36		100		4							
41	Б1.В.ОД.3 Информационные технологии поддержки жизненного цикла продукции в системах управления			3			144	144	44	8		36	64	36	4	4												8		36	64	36	4		
44	Б1.В.ОД.4 Управление техническими системами при поддержании качества продукции в эксплуатации			1	1		144	144	44	8		36	100		4	4	8		36	100		4													
47	Б1.В.ОД.5 Управление технологическими системами при обеспечении качества продукции в производстве	3				3	180	180	54	10	22	22	90	36	5	5												10	22	22	90	36	5		
50	Б1.В.ОД.6 Функциональный анализ технической системы при алгоритмизации управления	3			3		144	144	44	8		36	64	36	4	4												8		36	64	36	4		
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2		2	576	576	176	32	72	72	400		16	16	8		36	100		4	8		36	100		4	16	72		200		8	
57	Б1.В.ДВ.1																																		
58	1 Принятие решений в управлении качеством		1			1	144	144	44	8		36	100		4	4	8		36	100		4													
61	2 Интеллектуальные системы		1			1	144	144	44	8		36	100		4	4	8		36	100		4													
64	Б1.В.ДВ.2																																		
65	1 Управление степенью риска технологических систем			2			144	144	44	8		36	100		4	4								8		36	100		4						
68	2 Методы учета и анализа затрат на поддержание качества			2			144	144	44	8		36	100		4	4								8		36	100		4						
71	Б1.В.ДВ.3																																		
72	1 Нормативное обеспечение компьютерных технологий поддержки жизненного цикла продукции			3			144	144	44	8	36		100		4	4												8	36		100		4		
75	2 Концепция применения САПС/ИП/И на предприятиях			3			144	144	44	8	36		100		4	4												8	36		100		4		

С2	Семестр 4 [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				Код	Наименование	
4						34.5	-					
6						34.5	-					
8												
9							-					
11												
12							-					
14							-					
15							36		32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2, 3; ОПК-1	
18							36		31	Иностранных языков	ОК-4; ОПК-3	
21							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-5; ОПК-2, 4, 6; ПК-2, 4, 5, 6	
24							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-5; ОПК-2, 7, 8; ПК-1	
27							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОПК-3, 4, 5, 7; ПК-3, 5, 9, 10	
32							-					
34							-					
35							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОПК-6, 7; ПК-2, 8, 5	
38							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-2; ОПК-7, 8	
41							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-1, 5; ОПК-7; ПК-3, 6	
44							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-1, 5; ОПК-5, 7; ПК-3, 9	
47							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-1, 5; ОПК-5, 7; ПК-3, 9	
50							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-5; ОПК-6; ПК-1, 6, 9	
55							-					
57												
58							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-1, 2; ОПК-1, 7, 8; ПК-1, 3, 4	
61							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-1, 2; ОПК-1, 7, 8; ПК-1, 3, 4	
64												
65							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-2; ОПК-5, 7, 8; ПК-2, 3, 4	
68							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-2; ОПК-5, 7, 8; ПК-2, 3	
71												
72							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-1, 2, 5; ОПК-5; ПК-1, 2	
75							36		2	Автоматизации технологических процессов и производстве	ОК-1, 2, 5; ОПК-5; ПК-1, 2	

С2	Семестр 4 [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				Код	Наименование	
78												
79							36			2 Автоматизации технологических процессов и производства	ОК-1, 2; ОПК-6; ПК-2, 3, 6	
82							36			2 Автоматизации технологических процессов и производства	ОК-1, 2; ОПК-6; ПК-2, 3, 6	
88												
89	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
		Итого	СР	Ауд								
90	19	1026			28.5							
92												
93						36	1.50				ПК-3, 4, 5	
96												
97						36	1.50				ПК-1, 2, 6, 8, 7	
100	19	1026			28.5							
101	15		810		22.5	36	1.50				ПК-8, 9, 10	
102	4		216		6	36	1.50				ПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 7	
105		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
106	Неделя	Итого	СР	Ауд								
107	4				6	36	1.50				ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 7	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'Ук_магистр_2015.plm.xml', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	129	120	60	25	35	60	25.5	34.5
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	25	35	60	25.5	34.5
Итого по блоку Б1	35%	65%	39%	57	63	63	42	25	17	21	21	
Дисциплины (модули)	35%	65%	39%	57	63	63	42	25	17	21	21	
Базовая часть				17	22	22	22	13	9			
Вариативная часть				40	41	41	20	12	8	21	21	
Практики				48	57	51	18		18	33	4.5	28.5
Базовая часть												
Вариативная часть				48	57	51	18		18	33	4.5	28.5
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.88%						
	в интерактивной форме					66.2%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					46.4	-	50.9	44.4	-	43.2	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	18	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					14.8	-	14.9	14	-	15.4	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					14.8	-	14.9	14	-	15.4	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	2		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'Ук_магистр_2015.plm.xml', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	129	120	60	25	35	60	25.5	34.5
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	25	35	60	25.5	34.5
Итого по блоку Б1	35%	65%	39%	57	63	63	42	25	17	21	21	
Дисциплины (модули)	35%	65%	39%	57	63	63	42	25	17	21	21	
Базовая часть				17	22	22	22	13	9			
Вариативная часть				40	41	41	20	12	8	21	21	
Практики				48	57	51	18		18	33	4.5	28.5
Базовая часть												
Вариативная часть				48	57	51	18		18	33	4.5	28.5
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.88%						
	в интерактивной форме					66.2%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					46.4	-	50.9	44.4	-	43.2	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	18	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					14.8	-	14.9	14	-	15.4	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					14.8	-	14.9	14	-	15.4	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	2		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											