

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 28.03.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Тарарыкин С.В.

20\_\_ г.

09.04.04

Направление подготовки: 09.04.04 Программная инженерия  
Профиль: Корпоративные информационные системы

Кафедра: Программного обеспечения компьютерных систем  
Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 34980 от 28.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Гусенков А.В./  
Начальник УМУ / Панков С.А./  
Декан / Маршалов Е.Д./  
Зав. кафедрой / Косяков С.В./  
Руководитель магистерской программой / Пантелеев Е.Р./

КУРС 1 Учебный план магистратуры, код направления 09.04.04, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО				1080							30	21		1080								30	21		2160							60	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080								30			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52										52											52									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48										48											48									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15.2										16.7											16									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15.2										16.7											16									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	272	62	112	98	664	144	30	ТО: 18 Э: 3		1080	300	84	112	104	636	144	30	ТО: 18 Э: 3		2160	572	146	224	202	1300	288	60	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Методология научных исследований											За	108	40	12	28		68			3		За	108	40	12	28		68		3	18	2
2	Б1.Б.03	Параллельное и многопоточное программирование	За	108	58	16	28	14	50		3												За	108	58	16	28	14	50		3	7	1	
3	Б1.Б.04	Методология программной инженерии	Экз	144	58	14	28	16	50	36	4		Экз	108	40	12	28		32	36	3		Экз(2)	252	98	26	56	16	82	72	7	18	12	
4	Б1.Б.05	Иностраный язык	Экз	144	36				36	72	36	4											Экз	144	36			36	72	36	4	10	1	
5	Б1.В.04	Методы интеграции и интеллектуального анализа данных											Экз	144	46	16	14	16	62	36	4		Экз	144	46	16	14	16	62	36	4	18	2	
6	Б1.В.05	Моделирование вычислительных систем											Экз	144	58	16	28	14	50	36	4		Экз	144	58	16	28	14	50	36	4	18	2	
7	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент											За	108	42	12		30	66		3		За	108	42	12		30	66		3	13	2	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии управления инновационным развитием											За	108	42	12		30	66		3		За	108	42	12		30	66		3	11	2	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Методическое сопровождение программных продуктов	Экз	144	60	16	28	16	48	36	4												Экз	144	60	16	28	16	48	36	4	18	1	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства распознавания и обработки данных	Экз	144	60	16	28	16	48	36	4												Экз	144	60	16	28	16	48	36	4	11	1	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Технология гибридных суперкомпьютерных вычислений											Экз	144	58	16	14	28	50	36	4		Экз	144	58	16	14	28	50	36	4	7	2	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами											Экз	144	58	16	14	28	50	36	4		Экз	144	58	16	14	28	50	36	4	11	2	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Разработка геоинформационных систем	Экз	216	60	16	28	16	120	36	6												Экз	216	60	16	28	16	120	36	6	18	1	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Общая теория открытых систем	Экз	216	60	16	28	16	120	36	6												Экз	216	60	16	28	16	120	36	6	11	1	
15	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	За	216					216		6												За	216				216		6	18	1		
16	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	108					108		3		ЭкзО	324	16			16	308		9		ЭкзО	432	16		16	416		12	18	1234		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(3)							Экз(4) За(2) ЭкзО							Экз(8) За(5) ЭкзО																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
<b>ГИА</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										8										10			

КУРС 2 Учебный план магистратуры, код направления 09.04.04, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО				1080							30	20		1080							30	26		2160						60	46						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	20		1080							30	26		2160						60	46						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14.2																																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14.2																																	
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	246	88	98	60	690	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		216							216	6	ТО: 4 Э:		1296	246	88	98	60	906	144	36	ТО: 21 1/3 Э: 2 2/3				
1	Б1.Б.02	Теория языков программирования и методы трансляции	Экз	144	48	20	28		60	36	4													Экз	144	48	20	28		60	36	4	18	3			
2	Б1.В.01	Разработка компонентов операционных систем	Экз	180	48	20	28		96	36	5													Экз	180	48	20	28		96	36	5	18	3			
3	Б1.В.02	Методы реализации программного обеспечения систем реального времени	Экз	108	38	10		28	34	36	3													Экз	108	38	10		28	34	36	3	22	3			
4	Б1.В.03	Разработка корпоративных информационных систем	Экз	180	46	18	14	14	98	36	5													Экз	180	46	18	14	14	98	36	5	18	3			
5	Б1.В.ДВ.04.01	Основы сетевой безопасности	За	144	48	20	28		96		4													За	144	48	20	28		96		4	18	3			
6	Б1.В.ДВ.04.02	Сетевые информационные технологии	За	144	48	20	28		96		4													За	144	48	20	28		96		4	11	3			
7	Б2.В.02(И)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324	18			18	306		9		ЗаО	216						216		6		ЗаО(2)	540	18			18	522		15	18	1234			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За ЗаО											ЗаО											Экз(4) За ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ (План)														540						540	15	10		540					540	15	10						
Преддипломная практика													ЗаО	540						540	15	10	ЗаО	540				540	15	10							
ГИА (План)														324						324	9	6		324				324	9	6							
Государственная итоговая аттестация														324						324	9	6		324				324	9	6							
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8									9 4/6					