

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) 2018

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 2018

№	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	Курс. пр-е	СР				Курс. пр-е	СР	Курс. пр-е	СР	Курс. пр-е	СР	Курс. пр-е				СР	Курс. пр-е	СР	Курс. пр-е	СР	Курс. пр-е	СР					Курс. пр-е	СР	Курс. пр-е	СР	Курс. пр-е	СР			
<b>ИТОГО</b>				1080								30	20		1116								31	20		2196							61	40									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				1080								30	20		1080								30	20		2160						60	40										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54											54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.4											17.3											17.4																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.4											17.3											17.4																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		17.4											17.3											17.4																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1080	300	62	112	126			636	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1080	302	88	126	88			643	135	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2		2160	602	150	238	214		1279	279	60	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/6						
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	Программирование распределенных и многопоточных систем	За	108	58	16	28	14			50		3		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	56	14	28	14			52	36	4		Экз	108	40	12	28			41	27	3		Экз(2)	252	96	26	56	14		93	63	7	18	12						
4	Б1.Б.05	Иностранный язык	Экз	144	36				36		72	36	4		Экз	144	36				36		72	36	4		Экз	144	36				72	36	4	10	1						
5	Б1.В.04	Методы интеграции и интеллектуального анализа данных												Экз	144	44	16	14	14			64	36	4		Экз	144	44	16	14	14		64	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.02.01	Методическое сопровождение программных продуктов	Экз	144	58	16	28	14			50	36	4		Экз	144	58	16	28	14			50	36	4		Экз	144	58	16	28	14		50	36	4	18	1					
8	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства распознавания и обработки данных	Экз	144	58	16	28	14			50	36	4		Экз	144	58	16	28	14			50	36	4		Экз	144	58	16	28	14		50	36	4	11	1					
9	Б1.В.ДВ.03.01	Технология гибридных суперкомпьютерных вычислений												Экз	144	58	16	28	14			50	36	4		Экз	144	58	16	28	14		50	36	4	7	2						
10	Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами												Экз	144	58	16	28	14			50	36	4		Экз	144	58	16	28	14		50	36	4	11	2						
11	Б1.В.ДВ.04.01	Управление жизненным циклом программного обеспечения	Экз	216	58	16	28	14			122	36	6		ЗаО КП	108	44	16		28		64		3		Экз ЗаО КП	324	102	32	28	42		186	36	9	18	12						
12	Б1.В.ДВ.04.02	Общая теория открытых систем	Экз	216	58	16	28	14			122	36	6		ЗаО КП	108	44	16		28		64		3		Экз ЗаО КП	324	102	32	28	42		186	36	9	11	12						
13	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216	16				16		200		6		ЗаО	216	16				16		200		6		ЗаО	216	16				200		6	18	1						
14	Б2.В.02(И)	Научно-исследовательская работа	За	108	18				18		90		3		ЗаО	324	18			18		306		9		За ЗаО	432	36			36		396		12	18	1234						
15	ФТД.В.01	Коррупционные риски и противодействие коррупции	За	36	18	8			10		18		1		За	36	18	8		10		18		1		За	36	18	8		10		18		1	20	2						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>															Экз(4) За(2) ЗаО																												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												Экз(4) За(2) ЗаО(2) КП																												
<b>ГИА</b>			(План)												Экз(8) За(4) ЗаО(3) КП																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											
													1	4/6														8														9	4/6

КУРС 2 Учебный план магистратуры, код направления 09.04.04, год начала подготовки 2018

№	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	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО				1116									31	20		1080										30	26		2196								61				
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													54												54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14,6																										7,4											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14,6																										7,4											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	252	84	76	92			684	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		216									216	6	ТО: 4 Э:		1296	252	84	76	92			900	144	36	ТО: 21 1/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.Б.02	Теория языков программирования и методы трансляции	Экз	144	50	20	30			58	36	4																Экз	144	50	20	30			58	36	4		18	3	
2	Б1.В.01	Разработка компонентов операционных систем	Экз	180	54	24	30			90	36	5																Экз	180	54	24	30			90	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	50	18	16	16		94	36	5																Экз	180	50	18	16	16		94	36	5		18	3	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационный менеджмент	За	144	42	12		30		102		4																За	144	42	12		30		102		4		13	3	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии управления инновационным развитием	За	144	42	12		30		102		4																За	144	42	12		30		102		4		11	3	
7	Б2.В.02(И)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324	18			18		306		9				216								216	6			ЗаО(2)	540	18			18		522		15		18	1234	
8	ФТД.В.02	Инклюзивные практики в высшем образовании	За	36	18	8		10		18		1																За	36	18	8		10		18		1		20	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО												ЗаО												Экз(4) За(2) 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																																								9 4/6	