

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



План одобрен научно-методическим советом

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор А.А.М.Саралидзе

04 февраля 2015 г.

Протокол № 5/3

от 04 февраля 2015 г.

27.04.04

подготовки магистров

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Программа Управление и информатика в технических системах

Кафедра: "УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В ТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ"

Виды деят.: научно-исследовательская, проектно-конструкторская,;

Квалификация: магистр	2015	Год начала подготовки
Программа подготовки: академ. магистратура	1414	
Форма обучения: очная	30.10.2014	Образовательный стандарт
Срок обучения: 2г		

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

А.А.Панфилов

И.П.Шеин

А.А.Галкин

А.Б.Градусов





Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Зачетная единица							
		Формы контроля						Курс 1													
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]										
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	9	7	2	1	2160	504	60	90	90	54	369	117	30	108	90	72	378	108	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	9	7	2	1	2160	504	60	90	90	54	369	117	30	108	90	72	378	108	30	
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=53,1%																				
9	Итого по циклам	9	7	2	1	1476	504	41	90	90	54	369	117	20	108	90	72	378	108	21	
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=53,1%																				
12	Дисциплины (модули)	9	7	2	1	1476	504	41	90	90	54	369	117	20	108	90	72	378	108	21	
14	Б1.Б. Базовая часть	5	3	1	1	792	252	22	72	72	54	297	117	17	18	18	18	90	36	5	
15	Б1.Б.1 Математическое моделирование объектов и систем управления	2	1	2	2	252	72	7	18	18	108	108	4	4	18	18	36	36	3	24	
18	Б1.Б.2 Компьютерные технологии управления в технических системах	1	1	1	1	144	54	4	18	18	54	36	4	4	18	18	36	36	3	24	
21	Б1.Б.3 Автоматизированное проектирование средств и систем управления	1	1	1	1	180	54	5	18	18	81	45	5	5	18	18	36	36	3	24	
30	Б1.Б.6 Деловой иностранный язык	2	2	2	2	72	18	2	18	18	18	18	18	18	18	18	54	54	2	71	
33	Б1.Б.7 Оптимальное управление	1	1	1	1	144	54	4	18	18	54	36	4	4	18	18	36	36	3	24	
38	Б1.В. Вариативная часть	4	4	1	1	684	252	19	18	18	72	72	3	3	90	72	54	288	72	16	
40	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	2	2	1	1	252	90	7	18	18	36	36	18	126	36	36	36	36	7	7	
41	Б1.В.ОД.1 Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений	2	2	1	1	144	54	4	18	18	18	18	18	54	36	36	36	36	4	24	
44	Б1.В.ОД.2 Интегрированные системы автоматизированного управления	2	2	1	1	108	36	3	18	18	18	18	72	72	36	36	36	36	3	24	
55	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	2	2	1	1	432	162	12	18	18	72	72	3	3	54	36	36	162	36	9	
57	Б1.В.ДВ.1																				
58	1 Исследование операций и оценка рисков в технических системах	1	1	1	1	108	36	3	18	18	72	72	3	3	18	18	90	90	4	24	
61	2 Теория систем и системный анализ	1	1	1	1	108	36	3	18	18	72	72	3	3	18	18	90	90	4	24	
64	Б1.В.ДВ.2																				
65	1 Технологии проектирования программного обеспечения систем управления	2	2	1	1	144	54	4	18	18	54	36	4	4	18	18	90	90	4	24	
68	2 Современные технические средства автоматизации и управления	2	2	1	1	144	54	4	18	18	54	36	4	4	18	18	90	90	4	24	
78	Б1.В.ДВ.4																				
79	1 Интеллектуальные системы управления	2	2	1	1	180	72	5	36	36	18	18	72	72	36	36	18	72	36	5	24
82	2 Микропроцессорные системы	2	2	1	1	180	72	5	36	36	18	18	72	72	36	36	18	72	36	5	24
88	Индекс																				
89	Наименование	Расп.	Вар	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
90	Б2. Практики								684		19	6	2/3	360	360	10	6	324	324	9	9
92	Б2.У. Учебная практика								216		6						4	216	216		6
93	Б2.У.1 Учебная практика		Вар		2				216		6						4	216	216		6
96	Б2.Н. Научно-исследовательская работа								468		13	6	2/3	360	360	10	2	108	108		3
97	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа		Вар			1-3			468		13	6	2/3	360	360	10	2	108	108		3

ЮЛИЯ ВЕРИ
ПРОРЕКТОР ПО ООП

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1.Б.1	Математическое моделирование объектов и систем управления	24	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9						
Б1.Б.2	Компьютерные технологии управления в технических системах	24	ОПК-4	ПК-2	ПК-4									
Б1.Б.3	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	24	ПК-3	ПК-10										
Б1.Б.4	История и методология науки и техники в области управления	24	ОК-2	ОПК-2	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9						
Б1.Б.5	Современные проблемы теории управления	24	ОК-4	ОПК-3	ПК-1	ПК-5								
Б1.Б.6	Современные проблемы теории управления	24	ОПК-1											
Б1.Б.7	Деловой иностранный язык	71	ОК-1	ОК-3										
Б1.В.ОД.1	Оптимальное управление	24	ПК-3	ПК-8										
Б1.В.ОД.2	Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений	24	ПК-3											
Б1.В.ОД.3	Интегрированные системы автоматизированного управления	24	ПК-10											
Б1.В.ОД.4	Проектирование систем автоматического управления (междисциплинарный проект)	24	ОК-2	ОПК-5	ПК-6	ПК-9								
Б1.В.ДВ.1.1	Адаптивное управление	24	ПК-3	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.2	Исследование операций и оценка рисков в технических системах	24	ПК-3											
Б1.В.ДВ.2.1	Теория систем и системный анализ	24	ПК-2											
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии проектирования программного обеспечения систем управления	24	ПК-3	ПК-6	ПК-8									
Б1.В.ДВ.3.1	Современные технические средства автоматизации и управления	24	ОПК-1											
Б1.В.ДВ.3.2	Современные интернет-технологии в информационно-управляющих системах	24	ПК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.4.1	Современные службы интернет в информационно-управляющих системах	24	ПК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.4.2	Интеллектуальные системы управления	24	ПК-10											
	Микропроцессорные системы	24	ПК-10											
Б2	Практики		ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10						
Б2.П.1	Производственная практика		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-6						
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-3	ОПК-1	ОПК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-10				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10					
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа		ОК-2	ОК-4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7						
			ОК-2	ОК-4	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7						
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10										
ФТД	Факультативы													



	Итого				Курс 1		Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого					60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)					60	30	30	60	30	30
Итого по циклам	47%	53%	53.1%	60	41	20	21	19	19	
Дисциплины (модули)	47%	53%	53.1%	60	41	20	21	19	19	
Базовая часть				12	22	17	5	6	6	
Вариативная часть				30	19	3	16	13	13	
Практики				51	19	10	9	32	11	21
Базовая часть										
Вариативная часть				51	19	10	9	32	11	21
Государственная итоговая аттестация				6	9			9		9
Базовая часть				6	9			9		9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				41.5%					
	в интерактивной форме				48.5%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				53.5	54		-	53	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)				39	36		-	42	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				21.8	22.5		-	22	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР				13.7	15		-	13	
	Аудиторная (физ.к.)							-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)				5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				1	1		1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									



КОНИЯ ВЕРИ
ПРОРЕКТОР ПО