

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен научно-методическим советом

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор А.М. Саралидзе

Протокол № 2/6
от 16 ноября 2015 г.

подготовки бакалавров

27.03.04

Направление 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Кафедра управления и информатики в технических и экономических системах

Факультет: **ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Виды деятельности: проектно-конструкторская; научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр	2014
Программа подготовки: академ. бакалавриат	1171
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт
Срок обучения: 4г	20.10.2015

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов

[Signature] / И.П. Шеин

[Signature] / А.А. Галкин

[Signature] / А.Б. Градусов



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Зачтенная нагрузка										
		Формы контроля						Курс 1																
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Зачеты проектов	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]													
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
Всего		Часов		Ауд		ЗЕТ		Часов		Ауд		ЗЕТ												
4	Итого	31	24	3	4	3	8	4	232	1008	60	180	90	234	378	162	29	144	90	270	387	153	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	23	3	4	3	8	4	2232	1008	60	180	90	234	378	162	29	144	90	270	387	153	31	
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																							
9	Итого по блоку Б1	31	23	3	4	3	8	4	2088	1008	56	180	90	234	378	162	29	144	90	270	387	153	27	
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																							
12	Дисциплины (модули)	31	23	3	4	3	8	4	2088	1008	56	180	90	234	378	162	29	144	90	270	387	153	27	
14	Базовая часть	18	10	1	2	3	7	2	1548	774	43	144	36	234	252	126	22	108	90	162	279	117	21	
15	Б1.Б.1	4	1-3						144	108	4	18		54	18		2			54	18		2	71
18	Б1.Б.2	1						1	144	54	4	18		36	45	4	4						69	69
27	Б1.Б.5	12					12		576	252	16	90		54	108	36	8	36		72	135	45	8	11
30	Б1.Б.6	23					2		180	90	5							36	36	18	54	36	5	10
33	Б1.Б.7	1							144	54	4	18	36		45	45	4							15
39	Б1.Б.9	12					12		144	72	4	18		18	36		2		36		36			23
45	Б1.Б.11	2					2		144	72	4							36	18	18	36	36	4	22
76	Б1.Б.19	1							72	72	2			72			2							95
87	Б1.В	13	13	2	2		1	2	540	234	13	36	54		126	36	7	36		108	108	36	6	6
89	Б1.В.ОД	8	5	1	2		1	1	108	36	3	18	18		72		3							24
93	Б1.В.ОД.2	1							108	36	3	18	18		72		3							24
134	Б1.В.ДВ	5	8	1			1	1	432	198	10	18	36		54	36	4	36		108	108	36	6	6
136	Элективные курсы по физической культуре		2-6						72	72										72				95
140	Б1.В.ДВ.1																	18		18	72			72
141	1		2					2	108	36	3							18		18	72			72
144	2		2					2	108	36	3							18		18	72			72
154	Б1.В.ДВ.3																							
155	1	2							108	36	3							18		18	36	36	3	24
158	2	2							108	36	3							18		18	36	36	3	24
161	Б1.В.ДВ.4																							
162	1	1							144	54	4	18	36		54	36	4	4						24
165	2	1							144	54	4	18	36		54	36	4	4						24
207	Индекс	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
208	Б2								144		4							2	2/3	144				4
210	Б2.У								144		4							2	2/3	144				4
211	Б2.У.1								144		4							2	2/3	144				4



ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '27.03.04 УС-114.plm.xml', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля														Распределение по курсам и семестрам														Зачислена кафедра						
		Зачислены						Зачеты с оценкой				Курсовые проекты				Курсовые работы				Всего		Семестр 3 [18 нед.]						Семестр 4 [18 нед.]						Контроль		ЗЕТ
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Часов	Ауд.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Контроль	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ								
																													Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	КР	КР	КР
4	Итого	31	24	3	4	3	8	4	2376	954	62	162	144	198	450	162	29	198	108	144	504	162	33													
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	23	3	4	3	8	4	2304	918	60	162	144	198	450	162	29	180	108	126	468	162	31													
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																																			
9	Итого по циклам	31	23	3	4	3	8	4	2160	918	56	162	144	198	450	162	29	180	108	126	468	162	27													
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	31	23	3	4	3	8	4	2160	918	56	162	144	198	450	162	29	180	108	126	468	162	27												
14	Б1.Б	Базовая часть	18	10	1	2	3	7	2	1188	486	33	144	126	126	378	162	26	36	18	36	117	45	7												
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3						180	72	5			36		1							4	71											
21	Б1.Б.3	Философия		3						108	54	3	18		36	54	3								72											
30	Б1.Б.6	Физика	23					2		216	36	6	18	18	135	45	6							10												
36	Б1.Б.8	Информационные технологии	3							144	72	4	36	36	36	36	4							24												
42	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	3							108	72	3	18	36	18	36	3							18												
48	Б1.Б.12	Электротехника и электроника	2		1					180	72	5	36	18	72	36	5							31												
51	Б1.Б.12.1	Электротехника и электроника	3							180	72	5	36	18	72	36	5							31												
67	Б1.Б.16	Программирование и основы алгоритмизации	3							144	54	4	18	18	45	45	4							24												
70	Б1.Б.17	Вычислительные машины, системы и сети	4							108	54	3												24												
87	Б1.В	Вариативная часть	13	13	2	2	1	2	972	432	23	18	18	72	72	72	3	144	90	90	351	117	20													
89	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	5	1	2	1	1	504	162	14	18	18		72		3	72	54		189	81	11													
96	Б1.В.ОД.3	Численные методы	4						216	72	6										108	36	6	24												
99	Б1.В.ОД.4	Физические основы микроэлектроники	4						180	54	5										81	45	5	24												
129	Б1.В.ОД.14	Экология	3						108	36	3	18	18		72		3						18													
134	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	8	1			1	468	270	9			72				72	36	90	162	36	9													
136		Элективные курсы по физической культуре	2-6						144	144					72					72				95												
147	Б1.В.ДВ.2																																			
148	1	Моделирование и исследование электротехнических и электронных устройств							180	54	5			36	18	126							5	24												
151	2	Математические основы теории систем							180	54	5			36	18	126							5	24												
175	Б1.В.ДВ.6																																			
176	1	Объектно-ориентированное программирование	4						144	72	4			36	18	18	36	36	18	36	36	36	4	24												
179	2	Структуры и алгоритмы обработки данных	4						144	72	4			36	18	18	36	36	18	36	36	36	4	24												
206	Индекс	Наименование	Часов	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
207	Б2	Практики	144		4				144			2	2/3	144	4									4												
217	Б2.П	Производственная практика	144		4				144			2	2/3	144	4									4												
218	Б2.П.1	Производственная практика	144		4				144			2	2/3	144	4									4												
226	Индекс	Наименование	Часов	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
227	ФТД	факультативы	72	36	2				72	36	2	18	18	36	2									2												
228	ФТД.1	Статистические методы в автоматике	72	36	2				72	36	2	18	18	36	2									2												



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																							
		Формы контроля				Курс 3																			
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Семестр 5 [18 нед.]						Семестр 6 [18 нед.]										
									ЗЕТ	Льб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Льб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Льб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Льб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	31	24	3	4	3	8	4	2272	882	60	162	126	144	468	162	28	144	126	180	454	162	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	23	3	4	3	8	4	2272	882	60	162	126	144	468	162	28	144	126	180	454	162	32		
8	B=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																								
9	Итого по циклам	31	23	3	4	3	8	4	2128	882	56	162	126	144	468	162	28	144	126	180	454	162	28		
11	B=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																								
12	Дисциплины (модули)	31	23	3	4	3	8	4	2128	882	56	162	126	144	468	162	28	144	126	180	454	162	28		
14	Базовая часть	18	10	1	2	3	7	2	1008	414	28	72	54	54	171	81	12	90	72	72	270	72	16		
24	Экономика и организация производства		5						144	54	4	18	36	90	4									84	
48	Электротехника и электроника		2		1				180	72	5	36	18	18	63	45	5							24	
54	Электротехника и электроника		5		5				180	72	5	36	18	18	63	45	5							24	
58	Метрология и измерительная техника		5						108	54	3	18	36	18	36	3		36	36	36	36	36	5	24	
61	Теория автоматического управления		67		7				180	108	5							36	36	18	90	36	6	24	
73	Технические средства автоматизации и управления		6						216	90	6							36	36	18	90	36	6	24	
79	Защита интеллектуальной собственности		6						180	36	5							18	18	144	5	5	3	3	
87	Вариативная часть	13	13	2	2	2	1	2	1120	468	28	90	72	90	297	81	16	54	54	108	184	90	12		
89	Обязательные дисциплины	8	5	1	2		1	1	792	288	22	90	72	36	297	81	16	36	36	18	81	45	6		
90	Культура и психология общения			5					180	36	5	18	18	144	5									79	
102	Методы оптимизации		5						144	54	4	18	18	18	90	4								24	
105	Основы микроселективности		5						144	54	4	36	18	45	45	4								24	
108	Микропроцессорная техника		6		6				216	90	6							36	36	18	81	45	6	24	
126	Системное программное обеспечение		5						108	54	3	18	36	18	36	3								26	
134	Дисциплины по выбору	5	8	1				1	328	180	6		54					18	18	90	103	45	6		
136	Элективные курсы по физической культуре		2-6						112	108										54	4			95	
182																									
183	Информационные сети и телекоммуникации		6						216	72	6							18	18	36	99	45	6	24	
186	Информационные технологии		6						216	72	6							18	18	36	99	45	6	24	
206																									
207	Индекс	Вар.	Экз	Зач	Зач	Зач	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд
208	Практики								144		4							2	2/3	144				4	4
217	Производственная практика								144		4							2	2/3	144				4	4
218	Производственная практика	Вар				46			144		4							2	2/3	144				4	4



КОПИЯ
ПРОРЕКТОР

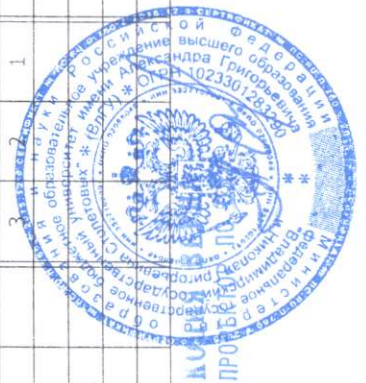
Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Зачтенная кафедра										
		Формы контроля						Курс 4																
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	Семестр 7 [18 нед.]			Семестр 8 [10 нед.]													
								Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	31	24	3	4	3	8	4	1836	588	60	198	126	54	576	162	31	90	90	30	294	108	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	23	3	4	3	8	4	1836	588	60	198	126	54	576	162	31	90	90	30	294	108	29	
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																							
9	Итого по циклам	31	23	3	4	3	8	4	1728	568	48	198	126	54	576	162	31	90	90	30	294	108	17	
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=38.5%																							
12	Дисциплины (модули)	31	23	3	4	3	8	4	1728	568	48	198	126	54	576	162	31	90	90	30	294	108	17	
14	Базовая часть	18	10	1	2	3	7	2	576	204	16	72	36	18	171	81	11	20	20	20	84	36	5	
61	Б1.Б.14 Теория автоматического управления	67				7			180	72	5	36	18	18	72	36	5							24
64	Б1.Б.15 Моделирование систем управления	7				7			216	72	6	36	18	18	99	45	6							24
82	Б1.Б.21 Проектирование, конструирование и технология изготовления систем управления	8				8			180	60	5							20	20	20	84	36	5	24
87	Б1.В Вариативная часть	13	13	2	2	2	1	2	1152	384	32	126	90	18	405	81	20	70	70	10	210	72	12	
89	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	5	1	2	1	1	1	720	240	20	54	18	18	153	45	8	70	70	10	210	72	12	
111	Б1.В.ОД.8 Электромеханические системы	8				8			180	70	5							30	30	10	74	36	5	24
114	Б1.В.ОД.9 Технические измерения и приборы	8				4			144	40	4							20	20		68	36	4	24
117	Б1.В.ОД.10 Промышленная автоматика	7				5			180	54	5	36	18		81	45	5							24
120	Б1.В.ОД.11 Надежность систем управления	7				7			108	36	3	18	18	18	72	3	3							24
123	Б1.В.ОД.12 Автоматизированные информационно-управляющие системы	8				8			108	40	3							20	20		68		3	24
134	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	8	1			1		432	144	12	72	72	252	36	12								
168	Б1.В.ДВ.5																							
169	1 Микроконтроллеры и устройства сопряжения с объектом		7						144	54	4	18	36		90		4							24
172	2 Микропроцессорные средства и системы		7						144	54	4	18	36		90		4							24
189	Б1.В.ДВ.8																							
190	1 Идентификация и диагностика систем		7						108	36	3	18	18		72		3							24
193	2 Компьютерная диагностика		7						108	36	3	18	18		72		3							24
196	Б1.В.ДВ.9																							
197	1 Базы данных		7						180	54	5	36	18		90	36	5							24
200	2 Информационное обеспечение систем управления		7						180	54	5	36	18		90	36	5							24
206	Индекс	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач	О	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
207	Наименование									108	3	3		2	108		3							
208	Б2 Практики									108	3	3		2	108		3							
217	Б2.П Производственная практика									108	3	3		2	108		3							
219	Б2.П.2 Преддипломная практика						8			108	3	3		2	108		3							



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '27.03.04 УС-114.rlm.xml', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2014

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Курс 4		
																	Сем 7	Сем 8	
Итого					236	246	242	60	29	31	62	29	33	60	28	32	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)					234	246	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	31	29
Итого по циклам	56%	44%	38.5%	216	213	216	216	56	29	27	56	29	27	56	28	28	48	31	17
Дисциплины (модули)	56%	44%	38.5%	216	213	216	216	56	29	27	56	29	27	56	28	28	48	31	17
Базовая часть				99	120	120	120	43	22	21	33	26	7	28	12	16	16	11	5
Вариативная часть				96	114	96	96	13	7	6	23	3	20	28	16	12	32	20	12
Практики				15	21	15	15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3		3
Базовая часть																			
Вариативная часть				15	21	15	15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9												9
Базовая часть				6	9	9	9												9
Вариативная часть																			
Факультативы				2	2	2	2	2			2								
Доля ... занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме							41.1%												
							27.3%												
Учебная нагрузка (час/нед)							51.1	-	49	49.5	-	53	53	-	50	50.3	-	53	50.4
							53.7	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54
							22.6	-	28	24	-	24	19	-	21	22	-	21	21
							22.6	-	28	24	-	24	19	-	21	22	-	21	21
							2.4	-	4	4	-	4	4	-	3	3	-	-	-
Обязательные формы контроля								8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								7	4	3	5	4	1	2	2		4	3	1
ЗАЧЕТЫ (За)											1	1	1	2	1	1			
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																			
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1						2	1	1	2		2
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								5	2	3	*								2
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																			
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
РЕФЕРАТЫ (Реф)								2	1	1	2	2							
ЭССЕ (Эс)																			
РГР (РГР)																			



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-9	ОК-3	ОК-6
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОК-9	ОК-3	ОК-6
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5															
Б1.Б.2	История	69	ОК-2															
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-6	ОК-7													
Б1.Б.4	Экономика и организация производства	84	ОК-3															
Б1.Б.5	Математика	11	ОК-1	ОПК-2														
Б1.Б.6	Физика	10	ОПК-1	ОПК-2														
Б1.Б.7	Химия	15	ОПК-1															
Б1.Б.8	Информационные технологии	24	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-9													
Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	23	ОПК-4															
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9															
Б1.Б.11	Теоретическая механика	22	ОПК-2															
Б1.Б.12	Электротехника и электроника																	
Б1.Б.12.1	Электротехника и электроника	31	ОПК-3	ОПК-7	ПК-6													
Б1.Б.12.2	Электротехника и электроника	24	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-6											
Б1.Б.13	Метрология и измерительная техника	41	ОПК-7															
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	24	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2													
Б1.Б.15	Моделирование систем управления	24	ОПК-7	ПК-2														
Б1.Б.16	Программирование и основы алгоритмизации	24	ОПК-6															
Б1.Б.17	Вычислительные машины, системы и сети	24	ОПК-6															
Б1.Б.18	Технические средства автоматизации и управления	24	ПК-6															
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	95	ОК-8															
Б1.Б.20	Защита интеллектуальной собственности	3	ОК-4															
Б1.Б.21	Проектирование, конструирование и технология изготовления систем управления	24	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ОД.1	Культура и психология общения	79	ОК-6															
Б1.В.ОД.2	Введение в специальность	24	ОК-7															
Б1.В.ОД.3	Численные методы	24	ОПК-5	ПК-2														
Б1.В.ОД.4	Физические основы микроэлектроники	24	ОПК-1	ОПК-7														
Б1.В.ОД.5	Методы оптимизации	24	ОПК-1	ОПК-2														
Б1.В.ОД.6	Основы микросхемотехники	24	ОПК-3	ОПК-7	ПК-6													
Б1.В.ОД.7	Микропроцессорная техника	24	ПК-6															
Б1.В.ОД.8	Электромеханические системы	24	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-5	ПК-6											
Б1.В.ОД.9	Технические измерения и приборы	24	ОПК-7															
Б1.В.ОД.10	Промышленная автоматика	24	ПК-6															
Б1.В.ОД.11	Надежность систем управления	24	ОПК-2	ПК-6														
Б1.В.ОД.12	Автоматизированные информационно-управляющие системы	24	ОПК-1	ОПК-9	ПК-2													
Б1.В.ОД.13	Системное программное обеспечение	26	ОПК-6															
Б1.В.ОД.14	Экология	18	ОПК-1															
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8															

















РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '27.03.04 УС-114.plm.xml', код направления 27.03.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
Б1.В.ДВ.1.1	Религиоведение	72	ОК-6																	
Б1.В.ДВ.1.2	Социология	73	ОК-6																	
Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и исследование электротехнических и электронных устройств	24	ОПК-5	ОПК-9																
Б1.В.ДВ.2.2	Математические основы теории систем	24	ОПК-1	ОПК-2																
Б1.В.ДВ.3.1	Теория решений изобретательских задач	24	ОПК-7																	
Б1.В.ДВ.3.2	История науки и техники	24	ОПК-7																	
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в MATLAB	24	ОПК-7	ПК-2																
Б1.В.ДВ.4.2	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	24	ОПК-7	ПК-2																
Б1.В.ДВ.5.1	Микроконтроллеры и устройства сопряжения с объектом	24	ПК-6																	
Б1.В.ДВ.5.2	Микропроцессорные средства и системы	24	ОК-7	ПК-6																
Б1.В.ДВ.6.1	Объектно-ориентированное программирование	24	ОПК-6																	
Б1.В.ДВ.6.2	Структуры и алгоритмы обработки данных	24	ОПК-7																	
Б1.В.ДВ.7.1	Информационные сети и телекоммуникации	24	ОПК-6																	
Б1.В.ДВ.7.2	Инфокоммуникационные технологии		ОПК-6																	
Б1.В.ДВ.8.1	Идентификация и диагностика систем	24	ОПК-5	ПК-1																
Б1.В.ДВ.8.2	Компьютерная диагностика	24	ОПК-5	ПК-1																
Б1.В.ДВ.9.1	Базы данных	24	ОПК-6																	
Б1.В.ДВ.9.2	Информационное обеспечение систем управления	24	ОПК-6	ОПК-7																
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9				
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-7	ОПК-9	ПК-2	ПК-3														
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-6	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6										
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
ФТД	Факультативы		ОПК-1																	
ФТД.1	Статистические методы в автоматике	24	ОПК-1																	



Учебный план подготовлен кафедрой УИТЭС



6	ФП ТД	
10	ОиПФ	
11	АиГ	
15	Химия	
18	АТБ	
26	ВТ	
41	УКТР	
68	МииК	
71	ИЯ ПК	
72	Фир	
79	ПлисП	
84	БИЭ	
95	ФВС	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Рассмотрен методической комиссией ВлГУ

Разработан учебно-методической комиссией
факультета информационных технологий

Н.И. Рассказчиков

А.А. Галкин