

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Центр профессионального образования инвалидов



Ректор *А.М. Саралидзе*

"31" марта 2015г.

План одобрен Научно-методическим советом
вуза

Протокол № 7/4
от 31 марта 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.04

Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Центр профессионального образования инвалидов

Факультет: ЦПОИ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- Проектно-конструкторская
- Производственно-технологическая
- Сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 200

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан МТФ

Директор ЦПОИ

[Signature] / А.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Шейн/
[Signature] / А.И. Елкин/
[Signature] / И.Н. Егоров/

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Центр профессионального образования инвалидов



Ректор А.С. Саралидзе
"18 июня 2015 г."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.04

Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Виды деят.: Проектно-конструкторская; Производственно-технологическая; Сервисно-эксплуатационная;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 200
12.03.2015

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Директор ЦПОИ

[Signature] / А.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Шеин/
[Signature] / А.И. Елкин/
[Signature] / И.Н. Егоров/

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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	2-8	9-15	16-22	23-29	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								
	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																		Э	Э	Э	К	К																																						
II																			Э	Э	Э	К	К																																					
III																			Э	Э	Э	К	К																																					
IV																			Э	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	8	26	134
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		2	2	4
П	Производственная практика (рассред.)											2	2	2
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	9	11	35
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

КОПИЯ ВЕРНА
 ПРОРЕКТОР ПО ОД
 28 ИЮНЯ 2016 Г.



Индекс	Наименование	Формы контроля										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 1																	
												Всего			Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	31	40		2	5	29	10	28	241	241	2268	1026	61	162	90	234	468	162	31	144	126	270	351	153	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		2	5	29	10	28	240	240	2232	990	60	162	90	234	468	162	31	144	126	234	351	153	29			
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																												
9	Итого по блоку Б1	31	39		2	5	29	10	28	216	216	2124	990	57	162	90	234	468	162	31	144	126	234	351	153	26			
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	39		2	5	29	10	28	216	216	2124	990	57	162	90	234	468	162	31	144	126	234	351	153	26			
14	Б1.Б Базовая часть	19	15		1	3	18	4	12	120	120	1764	792	49	126	90	180	342	162	25	126	126	144	315	153	24	71		
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				1-4			9	9	144	72	4			36	36		2			36	36		2	103		
18	Б1.Б.2 История	1						1		3	3	108	36	3	18		18	36	36	3						6	8		
27	Б1.Б.5 Математика	12					12		12	12	12	432	180	12	36		36	99	45	6	54		54	72	36	6	103		
30	Б1.Б.6 Информационные технологии	2							2	3	3	108	54	3								18	18	18	18	36	3	10	
33	Б1.Б.7 Физика	1					1			6	6	216	90	6	36	36	18	90	36	6		18	36		54	36	4	9	
36	Б1.Б.8 Физика	2					2			4	4	144	54	4				36		2		18	36		54	36	4	15	
42	Б1.Б.10 Химия		1				1			2	2	72	36	2	18	18												19	
48	Б1.Б.12 Инженерная и компьютерная графика	1					1		1	4	4	144	54	4	18	36		45	45	4								21	
54	Б1.Б.14 Материаловедение		2				2			3	3	108	54	3							18	36		54		3	103		
72	Б1.Б.20 Программирование и алгоритмизация	2					2			6	6	216	90	6							18	36	36	81	45	6	95		
99	Б1.Б.29 Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	2			72			2									
104	Б1.В Вариативная часть	12	24		1	2	11	6	16	96	96	360	198	8	36		54	126		6	18		90	36		2			
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9		1	2	9	3	8	62	62	72	36	2	18		18	36		2							103		
119	Б1.В.ОД.5 Информатика		1				1			2	2	72	36	2	18		18	36		2									
166	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	15				2	3	8	34	34	288	162	6	18		36	90		4	18		90	36		2			
168	Элективные курсы по физической культуре		2-6									72	72														95		
172	Б1.В.ДВ.1																												
173	1 Культурология		2					2		2	2	72	36	2							18		18	36		2	103		
176	2 Религиоведение		2					2		2	2	72	36	2							18		18	36		2	103		
179	Б1.В.ДВ.2																												
180	1 Русский язык и культура речи		1					1		2	2	72	36	2			36	36		2							103		
183	2 Русский язык и речевая коммуникация		1					1		2	2	72	36	2			36	36		2							103		
242	Б1.В.ДВ.11																												
243	1 Основы автоматизации		1						1	2	2	72	18	2	18			54		2							103		
246	2 Основы автоматки		1						1	2	2	72	18	2	18			54		2							103		
259	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			ЗЕТ	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	
260										Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2014_15.03.04.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 1																			
												Всего			Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]									
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
261	Б2	Практики									15	15	108	3									2		108						3
263	Б2.У	Учебная практика									6	6	108	3									2		108						3
264	Б2.У.1	Учебная практика	Var	<input type="checkbox"/>		24					6	6	108	3									2		108						3
280																							2		108						3
281	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
282	ФТД	Факультативы		1							Эксп	Факт																	36	36	1
283	ФТД.1	Русский язык и речевая коммуникация		2							1	1	36	36	1															103	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО
28 ИЮНЯ 2016



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РРР	Экспертное	Факт	Курс 2															
												Всего			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]							
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ
4	Итого	31	40		2	5	29	10	28	241	241	2304	1008	60	162	108	234	450	162	29	144	162	198	414	162	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		2	5	29	10	28	240	240	2304	1008	60	162	108	234	450	162	29	144	162	198	414	162	31	
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																										
9	Итого по блоку Б1	31	39		2	5	29	10	28	216	216	2196	1008	57	162	108	234	450	162	29	144	162	198	414	162	28	
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																										
12	Дисциплины (модули)	31	39		2	5	29	10	28	216	216	2196	1008	57	162	108	234	450	162	29	144	162	198	414	162	28	
14	Б1.Б Базовая часть	19	15		1	3	18	4	12	120	120	1440	594	40	108	72	144	270	162	21	90	126	54	297	117	19	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				1-4			9	9	180	72	5			36						36	36	45	21	
21	Б1.Б.3 Философия	3						3		3	3	108	54	3	18		36	18					36	36	45	21	
39	Б1.Б.9 Теоретическая механика	3				3			3	7	7	252	90	7	36	18	36	117	45				45	45	54	27	
45	Б1.Б.11 Экология		3				3			2	2	72	36	2	18	18		36		2						22	
51	Б1.Б.13 Прикладная механика	4							4	5	5	180	54	5												22	
57	Б1.Б.15 Электротехника и электроника		4				4			3	3	108	54	3												22	
63	Б1.Б.17 Теория автоматического управления	5	4			5	4		4	8	8	108	72	3												22	
66	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация	3					3			3	3	108	54	3	18	18	18	18	36	3							41
75	Б1.Б.21 Технологические процессы автоматизированных производств	3				3				5	5	180	54	5	18	18	18	81	45	5							20
78	Б1.Б.22 Технические средства автоматизации и управления	4			4				4	4	4	144	54	4													103
104	Б1.В Вариативная часть	12	24		1	2	11	6	16	96	96	756	414	17	54	36	90	180		8	54	36	144	117	45	9	
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9		1	2	9	3	8	62	62	540	234	15	36	36		144		6	54	36	72	117	45	9	
107	Б1.В.ОД.1 Правоведение		4					4		2	2	72	36	2												2	
116	Б1.В.ОД.4 Математические основы автоматического управления		4				4			3	3	108	54	3												3	
122	Б1.В.ОД.6 Дискретная математика		3				3			3	3	108	36	3	18	18		72		3						3	
125	Б1.В.ОД.7 Базы данных и знаний в системах управления		3				3			3	3	108	36	3	18	18		72		3						3	
131	Б1.В.ОД.9 Технические измерения и приборы	4					4			4	4	144	72	4												4	
166	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	15				2	3	8	34	34	216	180	2	18		90	36		2						72	
168	Элективные курсы по физической культуре		2-6									144	144				72									72	
171																											
186	Б1.В.ДВ.3																										
187	1 Социология		3					3		2	2	72	36	2	18		18	36		2							
190	2 Политология		3					3		2	2	72	36	2	18		18	36		2						73	
259																										73	
260	Индекс Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
261	Б2 Практики									Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
263	Б2.У Учебная практика									6	6	108		3						2		108		3			
264	Б2.У.1 Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>							6	6	108		3						2		108		3			
265										6	6	108		3						2		108		3			



Индекс	Наименование	Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 3																
												Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	31	40		2	5	29	10	28	241	241	2272	918	60	180	108	198	450	162	29	180	54	198	481	153	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		2	5	29	10	28	240	240	2272	918	60	180	108	198	450	162	29	180	54	198	481	153	31		
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																											
9	Итого по блоку Б1	31	39		2	5	29	10	28	216	216	2164	918	57	180	108	198	450	162	29	180	54	198	481	153	28		
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	39		2	5	29	10	28	216	216	2164	918	57	180	108	198	450	162	29	180	54	198	481	153	28		
14	Б1.Б Базовая часть	19	15		1	3	18	4	12	120	120	864	378	24	126	72	108	297	81	19	36		36	108		5		
24	Б1.Б.4 Экономика и управление производством		5					5		3	3	108	54	3	18		36	54									84	
60	Б1.Б.16 Электротехника и электроника	5						5	3	3	108	54	3	18	36		18	36		45							19	
63	Б1.Б.17 Теория автоматического управления	5	4			5	4		4	8	8	180	72	5	36	18	18	63	45								103	
69	Б1.Б.19 Вычислительные машины, системы и сети		5						5	3	3	108	54	3	18	18	18	54		3							103	
81	Б1.Б.23 Диагностика и надежность автоматизированных систем		6				6			3	3	108	36	3								18					103	
84	Б1.Б.24 Моделирование систем и процессов		5				5			3	3	108	36	3	18		18	72			3						103	
87	Б1.Б.25 Автоматизация управления жизненным циклом продукции		6					6	2	2	72	36	2									18					103	
90	Б1.Б.26 Управление качеством		5					5		2	2	72	36	2	18		18	36		2							41	
104	Б1.В Вариативная часть	12	24		1	2	11	6	16	96	96	1300	540	33	54	36	90	153	81	10	144	54	162	373	153	23		
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9		1	2	9	3	8	62	62	828	324	23	36	18	36	81	45	6	108	54	72	225	153	17		
110	Б1.В.ОД.2 Основы психологии и валеологии		6					6		4	4	144	72	4							36		36	72		4	79	
134	Б1.В.ОД.10 Электронные устройства автоматизированных систем	5						5	4	4	144	54	4	18	18	18	45	45	4								19	
140	Б1.В.ОД.12 Микропроцессорная техника	6					6		4	4	144	36	4								18		18	63	45	4	103	
143	Б1.В.ОД.13 Автоматизация технологических процессов	6			6				3	3	108	36	3								18		18	36	36	3	103	
149	Б1.В.ОД.15 Электрические машины и аппараты	6				6		6	3	3	108	36	3								18	18		36	36	3	103	
152	Б1.В.ОД.16 Гидро-пневмоавтоматика и привод	6				6		6	3	3	108	54	3								18	36		18	36	3	19	
155	Б1.В.ОД.17 Информационные устройства систем управления		5					5	2	2	72	36	2	18		18	36		2								103	
166	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	15				2	3	8	34	34	472	216	10	18	18	54	72	36	4	36		90	148		6		
168	Элективные курсы по физической культуре		2-6									112	108				54						54	4			95	
193	Б1.В.ДВ.4																											
194	1 Теория дискретных систем управления		6				6			3	3	108	36	3							18		18	72		3	103	
197	2 Теория цифровых систем управления		6				6			3	3	108	36	3							18		18	72		3	103	
200	Б1.В.ДВ.5																											
201	1 Основы мехатроники и робототехники	5					5		5	4	4	144	36	4	18	18		72	36	4							103	



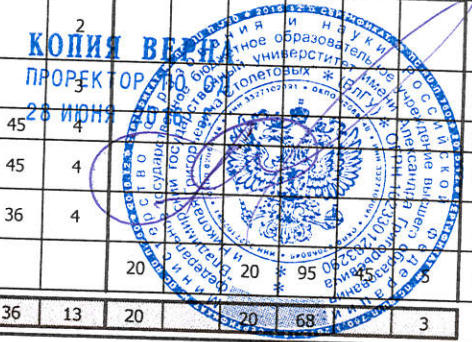
Индекс	Наименование	Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 3																						
												Всего			Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]													
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ							
204	2	Основы мехатронного подхода в автоматизации								5					5	4	4	144	36	4	18	18		72	36	4							103	
221	Б1.В.ДВ.8																																	
222	1	Программное управление технологическим оборудованием									6					6	3	3	108	36	3							18		18	72		3	103
225	2	Основы программного управления в технических системах									6					6	3	3	108	36	3						18		18	72		3	103	
259	Индекс	Наименование								ЗЕТ		Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ													
260		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
261	Б2	Практики								15	15	108		3						2		108			3									
270	Б2.П	Производственная практика								9	9	108		3					2		108			3										
271	Б2.П.1	Производственная практика								3	3	108		3					2		108			3							103			

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2014_15.03.04.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 4																
												Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]								
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	31	40		2	5	29	10	28	241	241	1836	446	60	144	36	126	612	162	30	60	20	60	292	108	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		2	5	29	10	28	240	240	1836	446	60	144	36	126	612	162	30	60	20	60	292	108	30		
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																											
9	Итого по блоку Б1	31	39		2	5	29	10	28	216	216	1620	446	45	144	36	126	612	162	30	60	20	60	292	108	15		
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35.4%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	39		2	5	29	10	28	216	216	1620	446	45	144	36	126	612	162	30	60	20	60	292	108	15		
14	Б1.Б Базовая часть	19	15		1	3	18	4	12	120	120	252	60	7							60	20	60	292	108	15		
93	Б1.Б.27 Безопасность жизнедеятельности	8								4	4	144	30	4							20	20	20	129	63	7		
96	Б1.Б.28 Организация и планирование автоматизированных производств	8								8	3	3	108	30	3						10	20		78	36	4	13	
104	Б1.В Вариативная часть	12	24		1	2	11	6	16	96	96	1368	386	38	144	36	126	612	162	30	40		40	163	45	8	84	
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9		1	2	9	3	8	62	62	792	202	22	72	36	54	324	126	17	20		20	95	45	5		
113	Б1.В.ОД.3 Технологии социальной интеграции в условиях образовательной и трудовой деятельности		7							2	2	72	18	2			18	54		2			20	95	45	5		
128	Б1.В.ОД.8 Интеллектуальные системы управления		7							7	3	3	108	36	3	18	18						20	95	45	5	103	
137	Б1.В.ОД.11 Компьютерные системы управления	7			7					7	4	4	144	36	4	18							20	95	45	5	103	
146	Б1.В.ОД.14 Системы управления электроприводов	7			7	7				4	4	144	36	4	18	18							20	95	45	5	103	
158	Б1.В.ОД.18 Программное обеспечение автоматизированных систем	7								7	4	4	144	36	4	18							20	95	45	5	103	
161	Б1.В.ОД.19 Проектирование автоматизированных систем	8								8	5	5	180	40	5								20	95	45	5	103	
166	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	15				2	3	8	34	34	576	184	16	72		72	288	36	13	20		20	68	3	19	103	
207	Б1.В.ДВ.6																											
208	1 Защита интеллектуальной собственности		8							8	3	3	108	40	3													
211	2 Патентоведение		8							8	3	3	108	40	3						20		20	68		3	19	
214	Б1.В.ДВ.7																				20		20	68		3	19	
215	1 Промышленные контроллеры		7							7	3	3	108	36	3	18		18	72		3						103	
218	2 Промышленные логические контроллеры		7							7	3	3	108	36	3	18		18	72		3						103	
228	Б1.В.ДВ.9																										103	
229	1 Компьютерная диагностика		7							7	3	3	108	36	3	18		18	72		3						103	
232	2 Автоматизированная диагностика		7							7	3	3	108	36	3	18		18	72		3						103	
235	Б1.В.ДВ.10																										103	
236	1 Конструкторско-исследовательские системы CAD/CAM/CAE		7							7	3	3	108	36	3	18		18	72		3						103	
239	2 Поиское конструирование		7							7	3	3	108	36	3	18		18	72		3						103	



Индекс	Наименование	Формы контроля							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 4				Семестр 7 [18 нед.]					Семестр 8 [10 нед.]														
												Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ								
												Часов	Ауд	ЗЕТ																					
249	Б1.В.ДВ.12																																		
250	1	Интегрированные системы проектирования и управления	7							7	4	4	144	36	4	18		18	72	36	4														
253	2	Распределенные системы управления	7							7	4	4	144	36	4	18		18	72	36	4														
259																																			
260	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
261	Б2	Практики									Эксп	Факт					Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд							
270	Б2.П	Производственная практика									9	9	216		6							4		216	108		6								
272	Б2.П.2	Производственная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	8						3	3	108		3							4		216	108		6								
273	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	8						3	3	108		3							2		108	108		3								
276																						2		108			3								
277	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
278	Б3	Государственная итоговая аттестация									Эксп	Факт					Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд							
278											9	9			9							6					9								

КОПИЯ ВЕРНА
 ПРОРЕКТОР ПО ОД
 28 ИЮНЯ 2016 Г.



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2014_15.03.04.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	241	61	31	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	56%	44%	35.4%	213	216	216	57	31	26	57	29	28	57	29	28	60	30	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	35.4%	213	216	216	57	31	26	57	29	28	57	29	28	45	30	15
Базовая часть				108	120	120	49	25	24	40	21	19	24	19	5	7		7
Вариативная часть				96	105	96	8	6	2	17	8	9	33	10	23	38	30	8
Практики				15	21	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	21	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										6		6
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																9		9
Факультативы						1	1		1									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.71%												
	в интерактивной форме					42%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	53	49.5	-	53	51	-	52	50.8	-	51	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					53.3	-	54	51	-	54	54	-	54	51	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22.7	-	27	24	-	24	24	-	24	21	-	17	17.5
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.4	-	27	24	-	24	24	-	24	21	-	17	14
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4	4	-	3	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)					9	6	3	9	5	4	10	5	5	6	5	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	1		1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	2		1	1		2	2		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					11	6	5	10	5	5	7	2	5	1	1		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					2	1	3	2	1	3	2	1	1	1			
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)					3	2	4	1	3	9	5	4	10	7	3		

КУЛИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД
28 ИЮНЯ 2016 Г.



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
			ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
			ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35
			ПК-36	ПК-37										
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-3											
Б1.Б.2	История	103	ОК-1	ОК-2	ОК-4									
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.4	Экономика и управление производством	84	ОК-2	ПК-12										
Б1.Б.5	Математика	8	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.6	Информационные технологии	103	ПК-2	ПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.7	Физика	10	ОПК-1											
Б1.Б.8	Физика	9	ОПК-1											
Б1.Б.9	Теоретическая механика	22	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.10	Химия	15	ОК-8	ПК-3										
Б1.Б.11	Экология	13	ОК-8	ОПК-3										
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	19	ОПК-5	ПК-1										
Б1.Б.13	Прикладная механика	22	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.14	Материаловедение	21	ПК-2											
Б1.Б.15	Электротехника и электроника	31	ОПК-1	ОПК-3	ПК-23									
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	19	ОПК-1	ОПК-3	ПК-23									
Б1.Б.17	Теория автоматического управления	103	ОПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-33							
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	41	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-16								
Б1.Б.19	Вычислительные машины, системы и сети	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-15									
Б1.Б.20	Программирование и алгоритмизация	103	ОПК-3	ПК-19										
Б1.Б.21	Технологические процессы автоматизированных производств	20	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-30	ПК-31						
Б1.Б.22	Технические средства автоматизации и управления	103	ПК-7	ПК-8	ПК-27									
Б1.Б.23	Диагностика и надежность автоматизированных систем	103	ПК-1	ПК-6	ПК-25	ПК-26	ПК-31	ПК-36	ПК-37					
Б1.Б.24	Моделирование систем и процессов	103	ПК-19	ПК-20										
Б1.Б.25	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	19	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13							
Б1.Б.26	Управление качеством	41	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-16								
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	13	ОК-8	ПК-30										
Б1.Б.28	Организация и планирование автоматизированных производств	84	ОПК-1	ПК-10	ПК-12									
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	95	ОК-7											
Б1.В.ОД.1	Правоведение	103	ОК-6											
Б1.В.ОД.2	Основы психологии и валеологии	79	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ОД.3	Технологии социальной интеграции в условиях образовательной и трудовой деятельности	103	ОК-4	ОК-5	ОК-6									
Б1.В.ОД.4	Математические основы автоматического управления	103	ОПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-33							
Б1.В.ОД.5	Информатика	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-18								
Б1.В.ОД.6	Дискретная математика	103	ПК-8	ПК-15	ПК-19									
Б1.В.ОД.7	Базы данных и знаний в системах управления	103	ПК-1											
Б1.В.ОД.8	Интеллектуальные системы управления	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-25						
Б1.В.ОД.9	Технические измерения и приборы	103	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-24								
Б1.В.ОД.10	Электронные устройства автоматизированных систем	19	ОПК-3	ОПК-5	ПК-19									



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2014_15.03.04.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ПК-15												
Б1.В.ОД.11	Компьютерные системы управления	103	ПК-15												
Б1.В.ОД.12	Микропроцессорная техника	103	ПК-19	ПК-24											
Б1.В.ОД.13	Автоматизация технологических процессов	103	ОПК-1	ОПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-33	ПК-34						
Б1.В.ОД.14	Системы управления электроприводов	103	ПК-6	ПК-8	ПК-23										
Б1.В.ОД.15	Электрические машины и аппараты	103	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-23									
Б1.В.ОД.16	Гидро-пневмоавтоматика и привод	19	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-23									
Б1.В.ОД.17	Информационные устройства систем управления	103	ПК-14	ПК-23	ПК-24										
Б1.В.ОД.18	Программное обеспечение автоматизированных систем	103	ПК-23	ПК-26	ПК-27	ПК-30	ПК-35	ПК-36	ПК-37						
Б1.В.ОД.19	Проектирование автоматизированных систем	103	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-27							
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7												
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	103	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5									
Б1.В.ДВ.1.2	Религиоведение	103	ОК-1	ОК-4	ОК-5										
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	103	ОК-3												
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и речевая коммуникация	103	ОК-3	ОК-4											
Б1.В.ДВ.3.1	Социология	73	ОК-1	ОК-2	ОК-5										
Б1.В.ДВ.3.2	Политология	73	ОК-1	ОК-2	ОК-5										
Б1.В.ДВ.4.1	Теория дискретных систем управления	103	ОПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-33								
Б1.В.ДВ.4.2	Теория цифровых систем управления	103	ОПК-3	ПК-19	ПК-22	ПК-33									
Б1.В.ДВ.5.1	Основы мехатроники и робототехники	103	ОК-5	ПК-16											
Б1.В.ДВ.5.2	Основы мехатронного подхода в автоматизации	103	ОК-5	ПК-16											
Б1.В.ДВ.6.1	Защита интеллектуальной собственности	19	ПК-28	ПК-29	ПК-32										
Б1.В.ДВ.6.2	Патентоведение	19	ПК-28	ПК-29	ПК-32										
Б1.В.ДВ.7.1	Промышленные контроллеры	103	ОПК-3	ПК-8	ПК-24										
Б1.В.ДВ.7.2	Промышленные логические контроллеры	103	ОПК-3	ПК-8	ПК-24										
Б1.В.ДВ.8.1	Программное управление технологическим оборудованием	103	ПК-15	ПК-24	ПК-25										
Б1.В.ДВ.8.2	Основы программного управления в технических системах	103	ПК-15	ПК-24	ПК-25										
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерная диагностика	103	ПК-6	ПК-25	ПК-26	ПК-36	ПК-37								
Б1.В.ДВ.9.2	Автоматизированная диагностика	103	ПК-6	ПК-25	ПК-26	ПК-36	ПК-37								
Б1.В.ДВ.10.1	Конструкторско-исследовательские системы CAD/CAM/CAE	103	ОПК-3	ОПК-5	ПК-5	ПК-19									
Б1.В.ДВ.10.2	Поисковое конструирование	103	ПК-28	ПК-29	ПК-32										
Б1.В.ДВ.11.1	Основы автоматизации	103	ОК-5	ОПК-2	ПК-18										
Б1.В.ДВ.11.2	Основы автоматике	103	ОК-5	ОПК-2	ПК-18										
Б1.В.ДВ.12.1	Интегрированные системы проектирования и управления	103	ОПК-3	ПК-8	ПК-11	ПК-17	ПК-19								
Б1.В.ДВ.12.2	Распределенные системы управления	103	ОПК-3	ПК-8	ПК-11	ПК-17	ПК-19								
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-13	ПК-25			
Б2.У.1	Учебная практика		ОПК-2	ОПК-3											
Б2.П.1	Производственная практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2										
Б2.П.2	Производственная практика		ПК-2	ПК-11	ПК-13	ПК-25									
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2						
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27				
ФТД	Факультативы		ОК-3												
ФТД.1	Русский язык и речевая коммуникация	103	ОК-3												

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА



Код	Наименование кафедры
8	Функциональный анализ и его приложения
9	Физика и прикладная математика
10	Общая и прикладная физика
13	Экология
15	Химия
19	Автоматизация технологических процессов
20	Технология машиностроения
21	Технологии функциональных и конструкционные материалы
31	Электротехника и электроника
41	Управление качеством и техническое регулирование
71	Иностранные языки профессиональной коммуникации
72	Философии и религиоведение
73	Социология
79	Психологии личности и специальной педагогики
84	Бизнес-информатики и экономики
95	Физического воспитания и спорта
103	Центр профессионального образования инвалидов

Одобрено научно-методическим советом университета

протокол № _____ от "___" _____ 201__ г. _____

Рассмотрен методической комиссией университета _____ /

Разработан учебно-методической комиссией ЦПОИ _____ / Егоров В.И.

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО
28 ИЮНЯ 201__

