

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. Саралдзе*

"30 *Март* 2015 г.

План одобрен Научно-методическим советом
вуза

Протокол № 7/4
от 31 марта 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.04

Направление 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: ЦПОИ

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

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

Год начала подготовки 2015

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.



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																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К				

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	
	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														

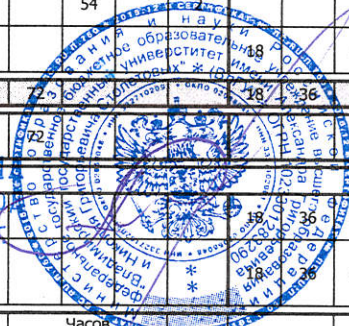
КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО
28 ИЮНЯ 2016



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2015_15.03.04.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2015

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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	31	35		2	5	18	7	31	240	240	2232	882	180	54	234	486	162	31	144	54	216	432	162	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35		2	5	18	7	31	240	240	2232	882	180	54	234	486	162	31	144	54	216	432	162	29	
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																									
9	Итого по блоку Б1	31	35		2	5	18	7	31	216	216	2124	882	180	54	234	486	162	31	144	54	216	432	162	26	
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	35		2	5	18	7	31	216	216	2124	882	180	54	234	486	162	31	144	54	216	432	162	26	
14	Б1.Б Базовая часть	16	14			2	13	3	14	112	112	1728	666	144	54	198	450	162	28	108	54	108	333	117	20	
18	Б1.Б.2 История	2						2		4	4	144	54							18		36	45	45	4	70
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				1-4			10	10	144	72			36	36		2			36	36		2	71
27	Б1.Б.5 Высшая математика	12					12		12	12	12	432	144	36		36	108	36	6	36		36	108	36	6	8
30	Б1.Б.6 Информатика	1					1			3	3	108	36	18		18	36	36	3							103
33	Б1.Б.7 Физика	12					12			11	11	396	144	36	18	18	99	45	6	36	36		72	36	5	10
36	Б1.Б.8 Химия		1						1	2	2	72	36	18	18		36		2							15
42	Б1.Б.10 Начертательная геометрия		1						1	3	3	108	36	18		18	72		3							19
45	Б1.Б.11 Инженерная графика	1					1		1	4	4	144	36	18	18		63	45	4							19
48	Б1.Б.12 Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72			72			2							95
51	Б1.Б.13 Компьютерная графика		2						2	3	3	108	36							18	18		72		3	103
89	Б1.В Вариативная часть	15	21		2	3	5	4	17	104	104	396	216	36		36	36		3	36		108	99	45	6	
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	11		1	3	4	4	10	70	70	252	108	18		18			1	36		36	99	45	6	
92	Б1.В.ОД.1 Информационные технологии	2							2	5	5	180	36							18		18	99	45	5	103
140	Б1.В.ОД.17 Русский язык и слухо-речевая коммуникация		12				12			2	2	72	72	18		18			1	18		18			1	103
154	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10		1		1		7	34	34	144	108	18		18	36		2			72				
156	Элективные курсы по физической культуре		2-6									72	72									72				95
160	Б1.В.ДВ.1																									
161	1 Введение в специальность		1						1	2	2	72	36	18		18	36		2	КОПИЯ ВЕРНА ПРОРЕКТОР ПО ОД					103	
164	2 Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности		1						1	2	2	72	36	18		18	36		2							
226	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			ЗЕТ		Часов	Ауд	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
227										Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
228	Б2	Практики								15	15	108							2		108			3		
230	Б2.У	Учебная практика								6	6	108							2		108			3		
231	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>						6	6	108							2		108			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 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	35		2	5	18	7	31	240	240	2304	990	60	162	162	234	396	162	29	144	108	180	486	162	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35		2	5	18	7	31	240	240	2304	990	60	162	162	234	396	162	29	144	108	180	486	162	31	
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																										
9	Итого по блоку Б1	31	35		2	5	18	7	31	216	216	2196	990	57	162	162	234	396	162	29	144	108	180	486	162	28	
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	35		2	5	18	7	31	216	216	2196	990	57	162	162	234	396	162	29	144	108	180	486	162	28	
14	Б1.Б Базовая часть	16	14		2	13	3	14	112	112	1368	558	38	90	126	126	252	126	20	90	72	54	306	126	18		
15	Б1.Б.1 Философия	3						3	4	4	144	54	4	18		36	54	36	4							72	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				1-4		10	10	216	72	6			36	36		2			36	63	45	4	71	
39	Б1.Б.9 Экология		4					4	3	3	108	36	3							18	18		72		3	13	
54	Б1.Б.14 Материаловедение		3				3		3	3	108	54	3	18	36		54		3							21	
57	Б1.Б.15 Программирование и алгоритмизация	3						3	4	4	144	72	4	18	36	18	27	45	4							103	
60	Б1.Б.16 Электротехника	4						4	5	5	180	72	5							36	36		72	36	5	31	
63	Б1.Б.17 Теория автоматического управления	45				5		4	11	11	216	72	6							36	18	18	99	45	6	103	
66	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3				3		3	3	108	54	3	18	18	18	54		3							41	
69	Б1.Б.19 Технологические процессы автоматизированных производств	3						3	4	4	144	72	4	18	36	18	27	45	4							20	
89	Б1.В Вариативная часть	15	21		2	3	5	4	17	104	104	828	432	19	72	36	108	144	36	9	54	36	126	180	36	10	
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	11		1	3	4	4	10	70	70	468	216	13	72	36	36	144	36	9	36		36	72		4	
95	Б1.В.ОД.2 Теоретическая и прикладная механика	3				3			5	5	180	90	5	36	18	36	54	36	5							20	
98	Б1.В.ОД.3 Базы данных и знаний в системах управления		3				3		2	2	72	36	2	18	18		36		2							103	
101	Б1.В.ОД.4 Социология		4				4		2	2	72	36	2							18		18	36		2	73	
143	Б1.В.ОД.18 Технологии специальных возможностей и безбарьерной среды		3					3	2	2	72	18	2	18			54									103	
146	Б1.В.ОД.19 Правовые основы медико-социальной реабилитации		4					4	2	2	72	36	2									18	36		2	103	
154	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10		1		1		7	34	34	360	216	6						18	36	90	108	36	6		
156	Элективные курсы по физической культуре		2-6									144	144									72				95	
202	Б1.В.ДВ.7																										
203	1 Технологическое оборудование автоматизированных производств	4							4	6	6	216	72	6							18	108	36	6	20		
206	2 Технологическое оборудование металлообрабатывающих производств	4							4	6	6	216	72	6							18	108	36	6	20		
226	Индекс	Наименование								ЗЕТ		Часов				Неделя				Часов							
227		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
228	Б2 Практики								15	15	108		3						2		108			3			
230	Б2.У Учебная практика								6	6	108		3						2		108			3			
231	Б2.У.1 Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>						6	6	108		3						2		108			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 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	35		2	5	18	7	31	240	240	2272	972	60	162	144	162	477	153	29	162	144	198	400	162	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35		2	5	18	7	31	240	240	2272	972	60	162	144	162	477	153	29	162	144	198	400	162	31			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																												
9	Итого по блоку Б1	31	35		2	5	18	7	31	216	216	2164	972	57	162	144	162	477	153	29	162	144	198	400	162	28			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	35		2	5	18	7	31	216	216	2164	972	57	162	144	162	477	153	29	162	144	198	400	162	28			
14	Б1.Б Базовая часть	16	14			2	13	3	14	112	112	648	270	18	90	54	72	279	45	15	18	18	18	54		3			
63	Б1.Б.17 Теория автоматического управления	45				5			4	11	11	180	72	5	36	18	18	63	45	5							103		
72	Б1.Б.20 Экономика и управление автоматизированным производством		5						5	3	3	108	54	3	18		36	54		3							84		
75	Б1.Б.21 Технические средства автоматизации и управления		5			5				3	3	108	54	3	18	18	18	54		3							103		
78	Б1.Б.22 Электрические машины и аппараты		5						5	4	4	144	36	4	18	18		108		4							103		
81	Б1.Б.23 Управляющие комплексы автоматизированных систем		6						6	3	3	108	54	3								18	18	18	54	3	103		
89	Б1.В Вариативная часть	15	21		2	3	5	4	17	104	104	1516	702	39	72	90	90	198	108	14	144	126	180	346	162	25			
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	11		1	3	4	4	10	70	70	1080	486	30	72	90	36	198	108	14	108	90	90	198	90	16			
104	Б1.В.ОД.5 Технические измерения и приборы	5							5	4	4	144	54	4	18	18	18	54	36	4							103		
107	Б1.В.ОД.6 Основы мехатроники и робототехники	5							5	3	3	108	36	3	18	18		36	36	3							103		
110	Б1.В.ОД.7 Электронные устройства автоматизированных систем	5							5	4	4	144	54	4	18	18	18	54	36	4							103		
113	Б1.В.ОД.8 Информационные устройства систем управления		5						5	3	3	108	54	3	18	36		54		3							103		
116	Б1.В.ОД.9 Основы психологии и валеологии		6					6		3	3	108	72	3							36		36	36		3	79		
119	Б1.В.ОД.10 Системы управления электроприводов	6				6			5	5	180	90	5								36	36	18	45	45	5	103		
122	Б1.В.ОД.11 Микропроцессорная техника	6							6	5	5	180	72	5							36	36	18	63	45	5	103		
125	Б1.В.ОД.12 Конструкторско-исследовательские системы CAD/CAM/CAE	7	6						67	8	8	108	54	3							18	18	18	54		3	103		
154	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10		1		1		7	34	34	436	216	9							36	36	90	148	72	9			
156	Элективные курсы по физической культуре		2-6									112	108										54	4			95		
167	Б1.В.ДВ.2																												
168	1 Моделирование средств и систем автоматизации	6							6	5	5	180	72	5							18	36	18	72	36	5	103		
171	2 Моделирование систем управления	6							6	5	5	180	72	5							18	36	18	72	36	5	103		
174	Б1.В.ДВ.3																												
175	1 Программное управление технологическим оборудованием	6							6	4	4	144	36	4							18		18	72	36	4	103		



ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2015_15.03.04.rtm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2015

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							
178	2	Системы числового программного управления							6							6	4	4	144	36	4							18		18	72	36	4	103
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ													
227							Эксп	Факт					Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд														
228	Б2	Практики							15	15	108		3				2		108			3												
237	Б2.П	Производственная практика							9	9	108		3			2		108			3													
238	Б2.П.1	Производственная практика							3	3	108		3			2		108			3	103												

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР
28 ИЮНЯ 2015



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	35		1	5	18	7	32	240	240	1836	614	60	144	144	126	504	162	30	80	50	70	232	108	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	35		1	5	18	7	32	240	240	1836	614	60	144	144	126	504	162	30	80	50	70	232	108	30			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																												
9	Итого по блоку Б1	31	35		1	5	18	7	32	216	216	1620	614	45	144	144	126	504	162	30	80	50	70	232	108	15			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=32.6%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	35		1	5	18	7	32	216	216	1620	614	45	144	144	126	504	162	30	80	50	70	232	108	15			
14	Б1.Б Базовая часть	16	14			2	13	3	14	112	112	288	84	8	18		36	54	36	4	10	20		78	36	4			
24	Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности	8					8			4	4	144	30	4			36	54	36	4	10	20		78	36	4			
84	Б1.Б.24 Диагностика и надежность автоматизированных систем	7							7	4	4	144	54	4	18		36	54	36	4							18		
89	Б1.В Вариативная часть	15	21		1	3	5	4	18	104	104	1332	530	37	126	144	90	450	126	26	70	30	70	154	72	11	103		
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	11		1	3	4	4	10	70	70	720	296	20	72	72	72	234	126	16	30	20	30	37	27	4			
125	Б1.В.ОД.12 Конструкторско-исследовательские системы CAD/CAM/CAE	7	6						67	8	8	180	54	5		36	18	81	45	5							103		
128	Б1.В.ОД.13 Компьютерные системы управления	7				7				4	4	144	72	4	36	18	18	27	45	4							103		
131	Б1.В.ОД.14 Автоматизация технологических процессов	7			7					4	4	144	36	4	18		18	72	36	4							19		
134	Б1.В.ОД.15 Гидро-пневмоавтоматика и привод		7							7	3	3	108	54	3	18	18	18									19		
137	Б1.В.ОД.16 Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации	8							8	3	3	108	60	3							20	20	20	21	27	3	19		
149	Б1.В.ОД.20 Основы деловой этики и корпоративной культуры		8						8	1	1	36	20								10		10	16		1	103		
154	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	10				1		8	34	34	612	234	17	54	72	18	210	10	10	20	10	40	117	45	7			
181	Б1.В.ДВ.4																												
182	1 Создание и защита интеллектуальной собственности		8						8	3	3	108	40	3													19		
185	2 Защита интеллектуальной собственности		8						8	3	3	108	40	3													19		
188	Б1.В.ДВ.5																				20		20	68		3	19		
189	1 Интегрированные системы управления		7						7	3	3	108	54	3	18	36		54		3									
192	2 Распределенные системы управления		7						7	3	3	108	54	3	18	36		54		3							103		
195	Б1.В.ДВ.6																										103		
196	1 Проектирование автоматизированных систем	8							8	4	4	144	50	4							20	10	20	49	45	4	103		
199	2 Проектирование систем управления	8							8	4	4	144	50	4							20	10	20	49	45	4	103		
209	Б1.В.ДВ.8																				20	10	20	49	45	4	103		
210	1 Автоматизация и управление жизненным циклом продукции		7				7			3	3	108	36	3	18		18	72		3							19		
213	2 Управление жизненным циклом программного обеспечения		7				7			3	3	108	36	3	18		18	72		3							19		



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР В.В. ВЕЧЕВ
28 июня 2016

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2015_15.03.04.rtm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2015

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	
																												Часов
216	Б1.В.ДВ.9										Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
217	1	Основы интеллектуализации систем автоматизации и управления			7						7	4	4	144	54	4	18	36		90		4						103
220	2	Интеллектуальные системы управления			7						7	4	4	144	54	4	18	36		90		4						103
226	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ			
227	Б2	Практики							Эксп	Факт	216		6								4		216	108		6		
237	Б2.П	Производственная практика							9	9	216		6								4		216	108		6		
239	Б2.П.2	Производственная практика	Var	<input checked="" type="checkbox"/>	8				3	3	108		3								4		216	108		6		
240	Б2.П.3	Преддипломная практика	Var	<input type="checkbox"/>	8				3	3	108		3								2		108	108		3	103	
243	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ			
244	Б3	Государственная итоговая аттестация							9	9			9								6				9	103		

КОПИЯ ВЕРНА
 ПРОРЕКТОР ПО
 28 ИЮНЯ 2016

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2015_15.03.04.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2015

	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	240	60	31	29	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	52%	48%	32.6%	213	216	216	57	31	26	57	29	28	57	29	28	45	30	15		
Дисциплины (модули)	52%	48%	32.6%	213	216	216	57	31	26	57	29	28	57	29	28	45	30	15		
Базовая часть				108	120	112	48	28	20	38	20	18	18	15	3	8	4	4		
Вариативная часть				96	105	104	9	3	6	19	9	10	39	14	25	37	26	11		
Практики				15	21	15	3		3	3		3	3		3			6		
Базовая часть																				
Вариативная часть				15	21	15	3		3	3		3						6		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9							3		3	6		6		
Базовая часть				6	9	9										9		9		
Вариативная часть				6	9	9										9		9		
Факультативы																				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						37.59%													
	в интерактивной форме						40.8%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						51.4	-	53	47	-	53	51	-	52.5	50.3	-	51	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						53.7	-	54	54	-	54	54	-	51	54	-	54	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						23.4	-	26	19	-	27	20	-	23	25	-	23	25	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР						23.1	-	26	19	-	27	20	-	23	25	-	23	20	
	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	8	5	3	7	4	3	6	4	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															2	1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									1	1		3	2	1	1	1			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)							6	4	6	4	2				2	1	1		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
	ЭССЕ (Эс)									1	3	2	1	1		1				
	РГР (РГР)									3			6	2	4	11	6	5	7	5

КОПИЯ 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)		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	Философия	72	ОК-1	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.2	История	70	ОК-1	ОК-2	ОК-4									
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-3											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-8	ПК-30										
Б1.Б.5	Высшая математика	8	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.6	Информатика	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-18								
Б1.Б.7	Физика	10	ОПК-1											
Б1.Б.8	Химия	15	ОК-8	ПК-3										
Б1.Б.9	Экология	13	ОК-8	ОПК-3										
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	19	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.Б.11	Инженерная графика	19	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	95	ОК-7											
Б1.Б.13	Компьютерная графика	103	ОПК-5	ПК-1										
Б1.Б.14	Материаловедение	21	ПК-2											
Б1.Б.15	Программирование и алгоритмизация	103	ОПК-3	ПК-19										
Б1.Б.16	Электротехника	31	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, сертификация и управление качеством	41	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-16								
Б1.Б.19	Технологические процессы автоматизированных производств	20	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-30	ПК-31						
Б1.Б.20	Экономика и управление автоматизированным производством	84	ОК-2	ПК-12										
Б1.Б.21	Технические средства автоматизации и управления	103	ПК-7	ПК-8	ПК-27									
Б1.Б.22	Электрические машины и аппараты	103	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-23								
Б1.Б.23	Управляющие комплексы автоматизированных систем	103	ПК-15											
Б1.Б.24	Диагностика и надежность автоматизированных систем	103	ПК-1	ПК-6	ПК-25	ПК-26	ПК-31	ПК-36	ПК-37					
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ОД.2	Теоретическая и прикладная механика	20	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ОД.3	Базы данных и знаний в системах управления	103	ПК-1											
Б1.В.ОД.4	Социология	73	ОК-5	ОПК-3										
Б1.В.ОД.5	Технические измерения и приборы	103	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-24								
Б1.В.ОД.6	Основы мехатроники и робототехники	103	ОК-5	ПК-16										
Б1.В.ОД.7	Электронные устройства автоматизированных систем	103	ОПК-3	ОПК-5	ПК-19									
Б1.В.ОД.8	Информационные устройства систем управления	103	ПК-14	ПК-23	ПК-24									
Б1.В.ОД.9	Основы психологии и валеологии	79	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ОД.10	Системы управления электроприводов	103	ПК-6	ПК-8	ПК-23									
Б1.В.ОД.11	Микропроцессорная техника	103	ПК-19	ПК-24										
Б1.В.ОД.12	Конструкторско-исследовательские системы CAD/CAM/CAE	103	ОПК-3	ОПК-5	ПК-5	ПК-19								

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																			
			ПК-15	ОПК-1	ОПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-33	ПК-34												
Б1.В.ОД.13	Компьютерные системы управления	103	ПК-15																			
Б1.В.ОД.14	Автоматизация технологических процессов	19	ОПК-1	ОПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-33	ПК-34													
Б1.В.ОД.15	Гидро-пневмоавтоматика и привод	19	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-23																
Б1.В.ОД.16	Монтаж, наладка и эксплуатация средств автоматизации	19	ПК-23	ПК-26	ПК-27	ПК-30	ПК-35	ПК-36	ПК-37													
Б1.В.ОД.17	Русский язык и слухо-речевая коммуникация	103	ОК-3																			
Б1.В.ОД.18	Технологии специальных возможностей и безбарьерной среды	103	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6																
Б1.В.ОД.19	Правовые основы медико-социальной реабилитации	103	ОК-6																			
Б1.В.ОД.20	Основы деловой этики и корпоративной культуры	103	ОК-3	ОК-4																		
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7																			
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность	103	ОК-5	ОПК-2	ПК-18																	
Б1.В.ДВ.1.2	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности	103	ОК-4	ОК-5	ОК-6																	
Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование средств и систем автоматизации	103	ПК-19	ПК-20																		
Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование систем управления	103	ПК-19	ПК-20																		
Б1.В.ДВ.3.1	Программное управление технологическим оборудованием	103	ПК-15	ПК-24	ПК-25																	
Б1.В.ДВ.3.2	Системы числового программного управления	103	ПК-15	ПК-24	ПК-25																	
Б1.В.ДВ.4.1	Создание и защита интеллектуальной собственности	19	ПК-28	ПК-29	ПК-32																	
Б1.В.ДВ.4.2	Защита интеллектуальной собственности	19	ПК-28	ПК-29	ПК-32																	
Б1.В.ДВ.5.1	Интегрированные системы управления	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-8	ПК-11	ПК-17	ПК-19														
Б1.В.ДВ.5.2	Распределенные системы управления	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-8	ПК-11	ПК-17	ПК-19														
Б1.В.ДВ.6.1	Проектирование автоматизированных систем	103	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-27														
Б1.В.ДВ.6.2	Проектирование систем управления	103	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-27														
Б1.В.ДВ.7.1	Технологическое оборудование автоматизированных производств	20	ОПК-1	ОПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-14	ПК-30	ПК-35													
Б1.В.ДВ.7.2	Технологическое оборудование металлообрабатывающих производств	20	ОПК-1	ОПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-14	ПК-30	ПК-35													
Б1.В.ДВ.8.1	Автоматизация и управление жизненным циклом продукции	19	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13															
Б1.В.ДВ.8.2	Управление жизненным циклом программного обеспечения	19	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13															
Б1.В.ДВ.9.1	Основы интеллектуализации систем автоматизации и управления	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-25														
Б1.В.ДВ.9.2	Интеллектуальные системы управления	103	ОПК-2	ОПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-25														
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																					

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОБРАЗОВАНИЮ
28 ИЮНЯ 2016 Г.

