

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
"31" марта 2015 г.
А.М. Саралидзе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Научно-методическим советом
вуза

Протокол № 7/4
от 31 марта 2015 г.

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

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 200

12.03.2015

Виды деятельности

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

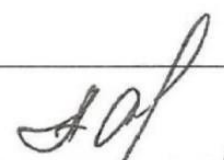
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан МТФ

Директор ЦПОИ

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шейн/
 / А.И. Елкин/
 / 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									
	Числа	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			
Нед	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		
II																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	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	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	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	10	28	136
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											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
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														



Индекс	Наименование	Формы контроля								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РПР	Экспертное	Факт	Всего			Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]								
												Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ			
																												Часов	Ауд	ЗЕТ
4	Итого	31	42		2	5	29	10	27	240	240	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	27	237	237	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	27	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	27	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				
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3				1-4			10	10	144	72	4			36	36		2			36	36		2	71			
18	Б1.Б.2 История	1						1		3	3	108	36	3	18		18	36	36	3							103			
27	Б1.Б.5 Математика	12					12		12	12	12	432	180	12	36		36	99	45	6	54		54	72	36	6	8			
30	Б1.Б.6 Информационные технологии	2							2	3	3	108	54	3							18	18	18	18	36	3	103			
33	Б1.Б.7 Физика	1					1			6	6	216	90	6	36	36	18	90	36	6							10			
39	Б1.Б.9 Химия		1				1			2	2	72	36	2	18	18		36		2							15			
45	Б1.Б.11 Физика	2					2			4	4	144	54	4							18	36		54	36	4	9			
48	Б1.Б.12 Инженерная и компьютерная графика	1					1		1	4	4	144	54	4	18	36		45	45	4							19			
54	Б1.Б.14 Материаловедение		2				2			3	3	108	54	3							18	36		54		3	21			
72	Б1.Б.20 Программирование и алгоритмизация	2					2			6	6	216	90	6							18	36	36	81	45	6	103			
99	Б1.Б.29 Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	2			72			2							95			
104	Б1.В Вариативная часть	12	24		1	2	11	6	15	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	7	62	62	72	36	2	18		18	36		2										
119	Б1.В.ОД.5 Информатика		1				1			2	2	72	36	2	18		18	36		2							103			
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										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 автоматизации		1					1		2	2	72	18	2	18			54		2							103			
259	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с о.	КП	КР			ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ					
260										Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
261	Б2	Практики								15	15	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 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					
263	Б2.У	Учебная практика										6	6	108		3								2		108			3		
264	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар.	<input type="checkbox"/>	24							6	6	108		3									2		108			3	103
292	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				
293											Эксп	Факт																			
294	ФТД	Факультативы		3							3	3	36	36	1													36		1	
295	ФТД.1	Русский язык и речевая коммуникация		2							1	1	36	36	1												36		1	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			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]										
												Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
												Часов	Ауд	ЗЕТ																
4	Итого	31	42		2	5	29	10	27	240	240	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	27	237	237	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	27	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	Б1 Дисциплины (модули)	31	39		2	5	29	10	27	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			10	10	216	72	6			36	36		2			36	63	45	4	71			
21	Б1.Б.3 Философия	3						3		3	3	108	54	3	18		36	18	36	3							72			
36	Б1.Б.8 Теоретическая механика	3				3			3	6	6	216	90	6	36	18	36	81	45	6							22			
42	Б1.Б.10 Экология		3							2	2	72	36	2	18	18		36		2							13			
51	Б1.Б.13 Прикладная механика	4							4	5	5	180	54	5							18	36		90	36	5	22			
57	Б1.Б.15 Электротехника и электроника		4				4			3	3	108	54	3							18	36		54		3	31			
63	Б1.Б.17 Теория автоматического управления	5	4			5	4		4	8	8	108	72	3							36	36		36		3	103			
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							18	18	18	54	36	4	103			
104	Б1.В Вариативная часть	12	24		1	2	11	6	15	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	7	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							18		18	36		2	103			
116	Б1.В.ОД.4 Математические основы автоматического управления		4				4			3	3	108	54	3							18		36	54		3	103			
122	Б1.В.ОД.6 Дискретная математика		3				3			3	3	108	36	3	18	18		72		3							103			
125	Б1.В.ОД.7 Базы данных и знаний в системах управления		3				3			3	3	108	36	3	18	18		72		3							103			
131	Б1.В.ОД.9 Технические измерения и приборы	4					4			4	4	144	72	4							18	36	18	27	45	4	103			
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										95			
186	Б1.В.ДВ.3																													
187	1 Социология		3					3		2	2	72	36	2	18		18	36		2							73			
190	2 Политология		3					3		2	2	72	36	2	18		18	36		2							73			
259	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР			ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
260									Эксп	Факт	Итого					СР	Ауд	Итого			СР	Ауд								
261	Б2	Практики								15	15	108		3											108					
253	Б2.У	Учебная практика								6	6	108		3							2				108					



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			Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]												
												Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ					
												Часов	Ауд	ЗЕТ																		
264	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Бар	<input type="checkbox"/>	24						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	42		2	5	29	10	27	240	240	2344	972	62	162	54	252	504	162	30	180	72	252	445	153	32			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		2	5	29	10	27	237	237	2272	900	60	162	54	216	504	162	29	180	72	216	445	153	31			
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35,4%																												
9	Итого по блоку Б1	31	39		2	5	29	10	27	216	216	2164	900	57	162	54	216	504	162	29	180	72	216	445	153	28			
11	Б=56% В=44% ДВ(от В)=35,4%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	39		2	5	29	10	27	216	216	2164	900	57	162	54	216	504	162	29	180	72	216	445	153	28			
14	Б1.Б Базовая часть	19	15		1	3	18	4	12	120	120	864	324	24	108	36	108	351	81	19	36		36	108		5			
24	Б1.Б.4 Экономика и управление производством		5					5		3	3	108	54	3	18		36	54		3							84		
60	Б1.Б.16 Электротехника и электроника	5							5	3	3	108	54	3	18	36		18	36	3							19		
63	Б1.Б.17 Теория автоматического управления	5	4			5	4		4	8	8	180	36	5	18		18	99	45	5							103		
69	Б1.Б.19 Вычислительные машины, системы и сети		5						5	3	3	108	36	3	18		18	72		3							103		
81	Б1.Б.23 Диагностика и надежность автоматизированных систем		6				6			3	3	108	36	3							18		18	72		3	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		18	36		2	19		
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	15	96	96	1300	576	33	54	18	108	153	81	10	144	72	180	337	153	23			
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9		1	2	9	3	7	62	62	828	342	23	36	18	36	81	45	6	108	54	90	207	153	17			
110	Б1.В.ОД.2 Основы психологии ивалеологии		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	54	3							18	18	18	18	36	3	19		
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	234	10	18		72	72	36	4	36	18	90	130		6			
168	Элективные курсы по физической культуре		2-6									112	108				54										95		
193	Б1.В.ДВ.4																												
194	1 Теория дискретных систем управления		6				6			3	3	108	36	3							18		18	72			103		
197	2 Теория цифровых систем управления		6				6			3	3	108	36	3							18		18	72			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		5	4	4	144	36	4	18		18	72	36	4								103
221	Б1.В.ДВ.8																																			
222	1	Адаптивные и оптимальные системы									6				6	3	3	108	54	3									18	18	18	54		3	103	
225	2	Основы адаптации и оптимизации									6				6	3	3	108	54	3								18	18	18	54		3	103		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР					ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260					260	260	260			260	260	260		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
261	Б2	Практики														3												2		108		3				
270	Б2.П	Производственная практика														3											2		108		3					
271	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								Вар	<input type="checkbox"/>				6													2		108		3	103			
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										
292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292																292	292	292	292	292	292	292	292	292	292
293	ФТД	Факультативы																																		
294	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации									56																									
298	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации									56																									



Индекс	Наименование	Формы контроля									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Загрпленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Экспертное	Факт	Курс 4			Семестр 7 [18 нед]							Семестр 8 [12 нед]							
												Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
												Часов	Ауд	ЗЕТ															
4	Итого	31	42		2	5	29	10	27	240	240	2052	446	57	144	36	126	612	162	30	60	20	60	292	108	27			
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		2	5	29	10	27	237	237	2052	446	57	144	36	126	612	162	30	60	20	60	292	108	27			
8	Б=56% В=44% ДВ(от В)-35.4%																												
9	Итого по блоку Б1	31	39		2	5	29	10	27	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	27	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							20	20	20	129	63	7			
93	Б1.Б.27 Безопасность жизнедеятельности	8								4	4	144	30	4							10	20		78	36	4	13		
96	Б1.Б.28 Организация и планирование автоматизированных производств	8							8	3	3	108	30	3							10		20	51	27	3	84		
104	Б1.В Вариативная часть	12	24		1	2	11	6	15	96	96	1368	386	38	144	36	126	612	162	30	40		40	163	45	8			
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9		1	2	9	3	7	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						7	2	2	72	18	2			18	54		2							103		
128	Б1.В.ОД.8 Интеллектуальные системы управления		7						7	3	3	108	36	3	18	18		72		3							103		
137	Б1.В.ОД.11 Компьютерные системы управления	7				7				4	4	144	36	4	18		18	63	45	4							103		
146	Б1.В.ОД.14 Системы управления электроприводов	7				7	7			4	4	144	36	4	18	18		63	45	4							103		
158	Б1.В.ОД.18 Программное обеспечение автоматизированных систем	7							7	4	4	144	36	4	18		18	72	36	4							103		
161	Б1.В.ОД.19 Проектирование автоматизированных систем	8							8	5	5	180	40	5							20		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			
207	Б1.В.ДВ.6																												
208	1 Защита интеллектуальной собственности		8						8	3	3	108	40	3							20		20	68		3	19		
211	2 Патентоведение		8						8	3	3	108	40	3							20		20	68		3	19		
214	Б1.В.ДВ.7																												
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																												
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																												
236	1 Конструкторско-исследовательские системы CAD/CAM/CAE		7						7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							103		
239	2 Поисквое конструирование		7						7	3	3	108	36	3	18		18	72		3							103		
249	Б1.В.ДВ.12																												
250	1 Интегрированные системы проектирования и управления	7							7	4	4	144	36	4	18		18	72	36	4							103		



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	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	Теоретическая механика	22	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.Б.9	Химия	15	ОК-8	ПК-3										
Б1.Б.10	Экология	13	ОК-8	ОПК-3										
Б1.Б.11	Физика	9	ОПК-1											
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									



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-2	ОПК-3										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-2	ОПК-3										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2									
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		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-13	ПК-14	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		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-13	ПК-14	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		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-13	ПК-14	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		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-13	ПК-14	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	
ФТД	Факультативы		ОК-3											
ФТД.1	Русский язык и речевая коммуникация	103	ОК-3											
ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-3											



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ЦПОИ набор 2013_15.03.04.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2013

	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	61	31	30	60	29	31	62	30	32	57	30	27	
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	237	60	31	29	60	29	31	60	29	31	57	30	27	
Итого по блоку Б1	56%	44%	35.4%	213	216	216	57	31	26	57	29	28	57	29	28	45	30	15	
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	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6												6	
Вариативная часть																			
Факультативы						3	1		1				2	1	1				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.35%													
	в интерактивной форме					43.2%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	53	49.5	-	53	51	-	54	52.8	-	51	45	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					53.3	-	54	51	-	54	54	-	54	51	-	54	54	
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22.3	-	27	24	-	24	24	-	21	23	-	17	14	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					21.9	-	27	24	-	24	24	-	21	23	-	17	11.7	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.4	-		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			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						11	6	5	10	5	5	7	2		5	1	1	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	2	1	3	2	1	3	2	1	1	1	1	
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)						5	3	2	4	1	3	9	5	4	9	6	3	



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

Одобрено научно-методическим советом университета

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

Рассмотрен методической комиссией университета _____ / _____

Разработан учебно-методической комиссией ЦПОИ _____ / *Соловьев И.И.*

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОУ
28 ИЮНЯ 2016

