МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ ПМР

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Рыбницкий филиал

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6
от 25.01.2017 г

И.о. ректора _____ *Берил С.И.*
"30" 01 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Профиль "Автоматизация технологических процессов и призводств"

очная форма обучения

набор 2017 г.

Кафедра: Автоматизации технологических процессов и производств

Факультет: Рыбницкий филиал

Виды деят.: проектно-конструкторская;; производственно-технологическая;; научно-исследовательская;;

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 200
12.03.2015

Согласовано

Проректор по УП и МКО _____ / Скитская Л.В./

Начальник УАПиСКО _____ / Скитская Л.В./

Директор филиала _____ / Тягульская Л.А./

Зав. кафедрой _____ / Федоров В.Е./

Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

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																		К	Э Э Э Э	Э	Э	К																	Э Э Э Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К		Э	Э	К																							Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К		Э	Э	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К		Э	Э	К									Э Э Э Э	Г	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	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	17 2/6	16 2/6	**33 4/6**	18	21 2/6	**39 2/6**	18	20	**38**	18	9 2/6	**27 2/6**	138 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	**5 2/6**	2	1 2/6	**3 2/6**	2	2	**4**	2	4/6	**2 4/6**	15 2/6
У	Учебная практика (концентр.)		4	**4**										4
П	Производственная практика (концент											6	**6**	6
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7 2/6	**9 2/6**	2	8	**10**	2	8	**10**	38 2/6
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1														
									в том числе								Семестр 1 [17 2/6 нед]						Семестр 2 [16 2/6 нед]						Семестр		
										из них																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	23	20	25	6	9040	9040	3884	1498	496	1890	3464	828	242	242	216	72	248	396	144	28	124	118	208	408	144	32	180	36	286
6		Итого по ООП (без факультативов)	23	19	25	6	8968	8968	3848	1480	496	1872	3428	828	240	240	216	72	248	396	144	28	124	118	208	408	144	32	180	36	286
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.2%							47%	38%	13%	49%	42%	10%																	
9		Итого по циклам	23	19	25	6	8104	8104	3848	1480	496	1872	3428	828	216	216	216	72	248	396	144	28	124	118	208	408	144	26	180	36	286
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.2%							47%	38%	13%	49%	42%	10%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	19	25	6	8104	8104	3848	1480	496	1872	3428	828	216	216	216	72	248	396	144	28	124	118	208	408	144	26	180	36	286
14	Б1.Б	Базовая часть	16	10	10	5	3996	3996	1790	714	262	814	1630	576	111	111	162	72	126	252	144	21	70	82	88	228	108	16	108	18	164
15	Б1.Б.1	История	1				108	108	36	18		18	36	36	3	3	18		18	36	36	3									
18	Б1.Б.2	Философия			4		108	108	36	18		18	72		3	3															
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	12	3		288	288	144			144	108	36	8	8			18	18		1			18	18		1			54
24	Б1.Б.4	Экономика и управление производством	6				108	108	36	18		18	36	36	3	3															
27	Б1.Б.5	Математика	13	2			432	432	162	90		72	198	72	12	12	36		18	18	36	3	18		18	36		2	36		36
30	Б1.Б.6	Физика	2	1			180	180	64	36	10	18	80	36	5	5	18		18	45		2.25	18	10		35	36	2.75			
33	Б1.Б.7	Химия			1		108	108	36	18	18		72		3	3	18	18		72		3									
36	Б1.Б.8	Экология		3			72	72	36	18		18	36		2	2													18		18
39	Б1.Б.9	Теоретическая механика	3	2		3	216	216	142	52	18	72	38	36	6	6							16	18	34	4		2	36		38
42	Б1.Б.10	Информационные технологии	12				180	180	72	18	54		36	72	5	5	18	36		18	36	3		18		18	36	2			
45	Б1.Б.11	Инженерная графика	1				144	144	90	36		54	18	36	4	4	36		54	18	36	4									
48	Б1.Б.12	Прикладная механика	5		4		252	252	108	54		54	108	36	7	7															
51	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	4	3		4	180	180	90	36	36	18	54	36	5	5													18	18	18
54	Б1.Б.14	Теория автоматического управления	6			5	216	216	72	36	18	18	108	36	6	6															
57	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация			6		108	108	54	36		18	54		3	3															
60	Б1.Б.16	Вычислительные машины системы и сети			5		108	108	54	18	36		54		3	3															
63	Б1.Б.17	Программирование и алгоритмизация	2			1	180	180	72	18	54		72	36	5	5	18	18		27		1.75		36		45	36	3.25			
66	Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств			4		108	108	54	26		28	54		3	3															
69	Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	5			4	144	144	90	36		54	18	36	4	4															
72	Б1.Б.20	Диагностика и надежность автоматизированных систем			6		108	108	36	12		24	72		3	3															
75	Б1.Б.21	Автоматизация управления жизненным циклом продукции			6		108	108	36	12		24	72		3	3															
78	Б1.Б.22	Управление качеством		7			72	72	36	18		18	36		2	2															
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности			2		108	108	36	18		18	72		3	3							18		18	72		3			
84	Б1.Б.24	Организация и планирование автоматизированного производства	7				180	180	72	36		36	72	36	5	5															
87	Б1.Б.25	Физическая культура		6			72	72	72			72			2	2															
90	Б1.Б.26	Основы САПР		4			108	108	54	36	18		54		3	3															
95	Б1.В	Вариативная часть	7	9	15	1	4108	4108	2058	766	234	1058	1798	252	105	105	54		122	144		7	54	36	120	180	36	10	72	18	122
97	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	5	9	1	2484	2484	1154	478	234	442	1150	180	69	69	18		18	36		2	54	36	54	180	36	10	72	18	54
98	Б1.В.ОД.1	Экономическая теория		2			72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2			

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_16_1234_4324_67_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2									Курс 3												Курс 4																	
	3 [18 нед]			Семестр 4 [21 2/6 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 2/6 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	466	108	28	260	90	256	540	72	32	190	54	220	466	108	28	222	36	312	504	108	32	216	54	234	432	108	29	90	36	126	252	36	33	-		796	3 558	
6	466	108	28	260	90	256	540	72	32	190	54	220	466	108	28	222	36	312	504	108	32	198	54	216	396	108	27	90	36	126	252	36	33	-		786	3 522	
8																																						
9	466	108	28	260	90	256	540	72	32	190	54	220	466	108	28	222	36	312	504	108	32	198	54	216	396	108	27	90	36	126	252	36	15	-		786	3 522	
11																																						
12	466	108	28	260	90	256	540	72	32	190	54	220	466	108	28	222	36	312	504	108	32	198	54	216	396	108	27	90	36	126	252	36	15	-		786	3 522	
14	286	72	18	170	36	172	342	72	22	72	36	90	180	72	12.5	96	18	138	234	72	15.5	36		36	108	36	6							-		370	1 914	
15																																		36		10	72	63
18				18		18	72		3																									36		10	36	63
21	18		2			54	54	36	4																									36		30	180	58
24																18		18	36	36	3													36		10	72	57
27	144	36	7																															36		44	234	60
30																																		36		16	100	57
33																																		36		8	36	57
36	36		2																															36		10	36	63
39	34	36	4																															36		34	126	57
42																																		36		18	108	57
45																																		36		26	126	57
48				36		36	108		5	18		18		36	2																			36		30	126	57
51	54		3	18	18			36	2																									36		12	72	57
54										36		18	108		4.5		18			36	1.5													36		14	90	57
57																36		18	54		3													36		14	54	57
60										18	36		54		3																			36		14	54	57
63																																		36		18	108	57
66				26		28	54		3																									36		6	44	57
69				36		36			2			18	18	36	2																			36		12	54	57
72																12		24	72		3													36		6	30	57
75																12		24	72		3													36		6	30	57
78																						18		18	36		2							36				57
81																																		36				63
84																18		18			1	18		18	72	36	4							36		10	72	57
87												36			1			36			1													36				63
90				36	18		54		3																									36		12	54	57
95	180	36	10	90	54	84	198		10	118	18	130	286	36	15.5	126	18	174	270	36	16.5	162	54	180	288	72	21	90	36	126	252	36	15	-		416	1 608	
97	180	36	10	72	54		162		8	64	18	64	124		7.5	54	18	90	144	36	9.5	126	54	126	234	36	16	18	36	36	90	36	6	-		196	886	
98																																		36				63
101	36		2																															36				63

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Компетенции
1	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	ОК-1, 3, 4, 5
18	ОК-1, 3, 4, 5, 6; ПК-22
21	ОК-3, 5
24	ОК-2, 5, 6; ОПК-1, 3; ПК-1, 3, 5, 6, 7, 18, 28
27	ОК-3, 5; ОПК-3, 5
30	ОК-3, 5; ОПК-3, 5; ПК-2, 20
33	ОК-3, 5; ОПК-3, 5; ПК-2, 20
36	ОК-3, 5, 6, 8; ОПК-3; ПК-3
39	ОК-3, 5; ОПК-2, 3, 5; ПК-20
42	ОК-3, 5; ОПК-2, 3, 5; ПК-1, 11, 20, 22
45	ОК-1, 3, 5; ОПК-5, 2
48	ОК-3, 5; ОПК-2, 3
51	ОК-1, 3, 5; ОПК-2, 3, 5; ПК-20, 21
54	ОК-3, 5; ОПК-3, 5, 4; ПК-19, 20, 21
57	ОК-5; ОПК-2, 5; ПК-3, 6, 9, 10, 16, 24, 25, 26
60	ОК-5; ОПК-2, 3, 5; ПК-15, 19, 34, 36, 37
63	ОК-3, 5; ОПК-2, 3, 5; ПК-15, 4, 5, 14, 20
66	ОК-5; ОПК-1, 3, 5; ПК-5, 8, 11, 33, 36, 32
69	ОК-5; ОПК-2, 3, 5; ПК-8, 18, 23, 30, 35, 36
72	ОК-5; ОПК-5; ПК-3, 6, 7, 10, 16, 25, 26, 31, 36, 22
75	ОК-5; ОПК-2, 5; ПК-1, 5, 7, 8, 9, 15, 18, 30
78	ОК-5; ОПК-5; ПК-2, 6, 10, 17, 26, 29, 30, 31
81	ОК-3, 5, 6; ОПК-1, 3
84	ОК-2, 5, 6; ОПК-2, 3; ПК-1, 6, 11, 27, 29, 32
87	ОК-5, 7
90	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-2, 15
93	
95	
96	
97	
98	ОК-1, 2, 5, 6; ОПК-1, 3, 4; ПК-1
101	ОК-1, 3, 5

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_16_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1																
									в том числе								Семестр 1 [17 2/6 нед]						Семестр 2 [16 2/6 нед]						Семестр		
										из них																							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
104	Б1.В.ОД.3	История ПМР		2			72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2			
107	Б1.В.ОД.4	Культура речи		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2									
110	Б1.В.ОД.5	Структуры и алгоритмы обработки данных			4		180	180	72	36	36		108		5	5															
113	Б1.В.ОД.6	Теория вероятности и математическая статистика			3		144	144	54	18		36	90		4	4													18		36
116	Б1.В.ОД.7	Робототехника			5		108	108	56	28		28	52		3	3															
119	Б1.В.ОД.8	Объектно ориентированные программы	3				144	144	54	36	18		54	36	4	4													36	18	
122	Б1.В.ОД.9	Электрические измерения электрических и неэлектрических величин		4			108	108	54	36	18		54		3	3															
125	Б1.В.ОД.10	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация			6		180	180	90	36		54	90		5	5															
128	Б1.В.ОД.11	Электромеханические системы	7				180	180	72	18	18	36	72	36	5	5															
131	Б1.В.ОД.12	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	6		5		216	216	108	36	36	36	72	36	6	6															
134	Б1.В.ОД.13	Электрооборудование и электроавтоматика			7		144	144	72	36		36	72		4	4															
137	Б1.В.ОД.14	Схемотехника			6		108	108	54	18		36	54		3	3															
140	Б1.В.ОД.15	Введение в CAD-системы	2				216	216	72	18	36	18	108	36	6	6							18	36	18	108	36	6			
143	Б1.В.ОД.16	Программирование обработки на станках с ЧПУ			8		144	144	72	18	18	36	72		4	4															
146	Б1.В.ОД.17	Проектирование систем управления			7	7	144	144	90	36	36	18	54		4	4															
149	Б1.В.ОД.18	Моделирование систем и процессов	8				180	180	90	36	18	36	54	36	5	5															
154	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	4	6		1624	1624	904	288		616	648	72	36	36	36		104	108		5			66						68
156		Элективные курсы по физической культуре		6			328	328	328			328							68						66						68
160	Б1.В.ДВ.1																																
161	1	Официальный язык (русский)		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2											
164	2	Официальный язык (украинский)		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2											
165	3	Официальный язык (молдавский)		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2											
168	Б1.В.ДВ.2																																
169	1	Мировая культура и религия		8			72	72	36	18		18	36		2	2																	
172	2	Социология		8			72	72	36	18		18	36		2	2																	
175	Б1.В.ДВ.3																																
176	1	Правоведение		4			72	72	36	18		18	36		2	2																	
179	2	Культурология		4			72	72	36	18		18	36		2	2																	
182	Б1.В.ДВ.4																																
183	1	Основы инженерного творчества			8		108	108	54	18		36	54		3	3																	
186	2	Физические основы инженерной техники			8		108	108	54	18		36	54		3	3																	
189	Б1.В.ДВ.5																																
190	1	Физические основы измерений			6		108	108	54	36		18	54		3	3																	
193	2	Комбинаторика			6		108	108	54	36		18	54		3	3																	

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2									Курс 3												Курс 4															
	3 [18 нед]			Семестр 4 [21 2/6 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 2/6 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
104																																		36		10	36	63
107																																		36				63
110				36	36		108		5																									36		18	72	57
113	90		4																															36		16	54	60
116										28		28	52		3																			36		4	22	57
119	54	36	4																															36		12	90	57
122				36	18		54		3																									36		12	54	57
125																36		54	90		5													36		14	54	57
128																						18	18	36	72	36	5							36		24	108	57
131										36	18	36	72		4.5		18			36	1.5													36		18	108	57
134																						36		36	72		4							36				57
137																18		36	54		3													36				57
140																																		36		20	108	57
143																												18	18	36	72		4	36		20	72	57
146																						36	36	18	54		4							36		18	72	57
149																						36		36	36		3		18		18	36	2	36		10	36	57
152				18		84	36		2	54		66	162	36	8	72		84	126		7	36		54	54	36	5	72		90	162		9	-		220	722	
155						66						30						30																				
158																																		36		112	290	63
160																																						
161																																		36		10	36	63
164																																		36		10	36	63
165																																		36		10	36	63
167																																						
168																												18		18	36		2	36		10	36	63
169																												18		18	36		2	36		10	36	63
172				18		18	36		2																									36				63
175				18		18	36		2																									36				63
176																												18		36	54		3	36				57
179																												18		36	54		3	36				57
182																36		18	54		3													36		14	54	57
183																36		18	54		3													36		14	54	57
186																																						
189																																						
190																																						
193																																						

ПЛАН Учебный план бакалавров '16.03.04_62_16_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 16.03.04, год начала подготовки 2017

	Компетенции
104	ОК-1, 3, 5
107	ОК-3, 5
110	ОК-3, 5; ОПК-2, 3
113	ОК-3, 5; ОПК-3
116	ОК-3, 5; ОПК-2, 3; ПК-2, 4, 5, 8, 18, 30, 37
119	ОК-3, 5; ОПК-2, 3; ПК-5
122	ОК-3, 5; ОПК-3
125	ОК-5; ОПК-3, 4, 5; ПК-4, 7, 20, 21, 23, 32
128	ОК-3, 5; ОПК-3, 5
131	ОК-3, 5; ОПК-2, 3; ПК-9, 23
134	ОК-3, 5; ОПК-3
137	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-9, 16
140	ОК-3, 5; ОПК-3
143	ОК-1, 3, 5; ОПК-2, 3, 5; ПК-1, 23
146	ОК-5; ОПК-2, 3; ПК-1, 2, 4, 7, 9
149	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-2, 4, 11, 15, 19
152	
154	
155	
156	ОК-5, 7
157	
160	
161	ОК-3, 5
164	ОК-3, 5
165	ОК-3, 5
167	
168	
169	ОК-1, 3, 5
172	ОК-1, 3, 4, 5
174	
175	
176	ОК-1, 3, 4, 5, 6, 8
179	ОК-3, 4, 5
181	
182	
183	ОК-1, 3, 5; ОПК-2, 3, 4; ПК-28
186	ОК-3, 5; ОПК-3
188	
189	
190	ОК-3, 5
193	ОК-3, 5; ПК-2

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_16_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [17 2/6 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [16 2/6 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр: Лек	Лаб	Пр
196	Б1.В.ДВ.6																														
197	1	Датчики систем контроля и управления			6		144	144	72	36		36	72		4	4															
200	2	Параметры современных полупроводниковых устройств			6		144	144	72	36		36	72		4	4															
203	Б1.В.ДВ.7																														
204	1	Гидропневмоавтоматика			8		144	144	72	36		36	72		4	4															
207	2	Электромагнитные исполнительные механизмы			8		144	144	72	36		36	72		4	4															
210	Б1.В.ДВ.8																														
211	1	Процессы формообразования и инструменты			5		144	144	54	36		18	90		4	4															
214	2	Методологические основы функционирования. Моделирования и синтеза автоматизированных систем управления			5		144	144	54	36		18	90		4	4															
217	Б1.В.ДВ.9																														
218	1	Технологические основы автоматизированного производства	5				144	144	36	18		18	72	36	4	4															
221	2	Методы анализа технологического процесса и оборудования	5				144	144	36	18		18	72	36	4	4															
224	Б1.В.ДВ.10																														
225	1	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	7				180	180	90	36		54	54	36	5	5															
228	2	Структуры и функции автоматизированных систем управления	7				180	180	90	36		54	54	36	5	5															
231	Б1.В.ДВ.11																														
232	1	Материаловедение			1		108	108	36	18		18	72		3	3	18		18	72		3									
235	2	Структурный анализ материалов			1		108	108	36	18		18	72		3	3	18		18	72		3									

Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого
Б2	Практики							540	540							15	15						4	216			6		
Б2.У	Учебная практика							216	216							6	6						4	216			6		
Б2.У.1	Учебная практика	Вар			2			216	216							6	6						4	216			6		
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																												
Б2.П	Производственная практика							324	324							9	9												
Б2.П.1	Производственная практика	Вар				8		324	324							9	9												

Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого
Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324							9	9												

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_67_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2									Курс 3												Курс 4															
	3 [18 нед]			Семестр 4 [21 2/6 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 2/6 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
196																																					
197																36		36	72		4													36				57
200																36		36	72		4													36				57
203																																					
204																												36		36	72		4	36		20	72	57
207																												36		36	72		4	36		20	72	57
210																																					
211										36		18	90		4																			36		14	54	57
214										36		18	90		4																			36		14	54	57
217																																					
218										18		18	72	36	4																			36		10	72	57
221										18		18	72	36	4																			36		10	72	57
224																																					
225																						36		54	54	36	5							36		20	72	57
228																						36		54	54	36	5							36		20	72	57
231																																					
232																																		36		10	36	57
235																																		36		10	36	

	Часов		ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
241																																					
242	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
243																																					
245																												6		324			9				
246																																					
249																																		36	1.50		
252																												6		324			9				
253																												6		324			9	36	1.50		

	Часов		ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
256																																					
257	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
258																												6					9	36	1.50		
260																						18		18	36		2							-		10	36

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Компетенции
196	
197	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-2, 23
200	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-2, 9
203	
204	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-23
207	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-23
210	
211	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-9, 10, 11
214	ОК-3, 5; ОПК-3, 4; ПК-1, 2, 11, 18, 19
217	
218	ОК-1, 3, 5; ОПК-3; ПК-11
221	ОК-5; ОПК-2, 3; ПК-1, 4, 10, 11, 18, 24
224	
225	ОК-3, 5; ОПК-3; ПК-1, 8, 9, 17, 18, 29, 36
228	ОК-3, 5; ОПК-3, 4, 5; ПК-1, 15, 18
231	
232	ОК-5; ОПК-3, 5; ПК-2, 3, 18, 21
235	
241	
242	Компетенции
243	
245	
246	ОК-1, 5, 6, 3, 4; ОПК-1, 3; ПК-1, 18
249	
252	
253	ОК-2, 3, 4, 5, 6, 8; ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 6, 10, 15, 23, 27, 35, 36
256	
257	Компетенции
258	ОК-2, 5; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37
260	

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1																
									в том числе								Семестр 1 [17 2/6 нед]						Семестр 2 [16 2/6 нед]						Семестр		
										из них																							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
261	ФТД.1	Автоматизация технологических процессов (по отраслям)		7			72	72	36	18		18	36		2	2															

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																									
	Курс 2									Курс 3												Курс 4																			
	3 [18 нед]			Семестр 4 [21 2/6 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 2/6 нед]														
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
261																						18		18	36		2							36		10	36	57

ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_67_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017**

	Компетенции
261	ОК-1, 5; ОПК-2; ПК-1, 7, 18, 34

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	***ИТОГО***	**28**			**10**							
Факт					**10**							
План	***Учебная практика (У)***	**2**			**4**							
Факт					**4**							
План	Учебная практика	2			4							
Факт					4							
Б2.У.1			57	✔	4							
План	***Производственная практика (П)***	**8**			**6**							
Факт					**6**							
План	Производственная практика	8			6							
Факт					6							
Б2.П.1			57	✔	6							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРС 1 Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс										
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																															
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1076						28	20		1218						32	23		2294						60	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		1076						28			1218						32			2294						60			
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		53.8									52.6									53.2									
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		54									54									54									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27									23.6									25.3									
		Аудиторная (физ.к.)		27									23.6									25.3									
				4									4.1									4.1									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 4									Δ 24									Δ 28									
		(Предельное)		1080						144	ТО: 17 1/3 ТО*: 17 1/3 Э: 2 2/3		1026						144	ТО: 16 1/3 ТО*: 16 1/3 Э: 2 2/3		2106						288	ТО: 33 2/3 ТО*: 33 2/3 Э: 5 1/3		
		(План)		1076	536	216	72	248	396	144	28		1002	450	124	118	208	408	144	26		2078	986	340	190	456	804	288	54		
1	Б1.Б.1	История	Экз	108	36	18		18	36	36	3										Экз	108	36	18		18	36	36	3	63	1
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	36	18			18	18		1	За	36	18			18	18		1	За(2)	72	36			36	36		2	58	1234
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	108	54	36		18	18	36	3	За	72	36	18		18	36		2	Экз За	180	90	54		36	54	36	5	60	123
4	Б1.Б.6	Физика	За	81	36	18		18	45		2.25	Экз	99	28	18	10		35	36	2.75	Экз За	180	64	36	10	18	80	36	5	57	12
5	Б1.Б.7	Химия	ЗаО	108	36	18	18		72		3										ЗаО	108	36	18	18		72		3	57	1
6	Б1.Б.9	Теоретическая механика										За	72	68	16	18	34	4		2	За	72	68	16	18	34	4		2	57	23
7	Б1.Б.10	Информационные технологии	Экз	108	54	18	36		18	36	3	Экз	72	18		18		18	36	2	Экз(2)	180	72	18	54		36	72	5	57	12
8	Б1.Б.11	Инженерная графика	Экз	144	90	36		54	18	36	4										Экз	144	90	36		54	18	36	4	57	1
9	Б1.Б.17	Программирование и алгоритмизация	КР	63	36	18	18		27		1.75	Экз	117	36		36		45	36	3.25	Экз КР	180	72	18	54		72	36	5	57	12
10	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности										ЗаО	108	36	18		18	72		3	ЗаО	108	36	18		18	72		3	63	2
11	Б1.В.ОД.1	Экономическая теория										За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2	63	2
12	Б1.В.ОД.3	История ПМР										За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2	63	2
13	Б1.В.ОД.4	Культура речи	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	63	1
14	Б1.В.ОД.15	Введение в CAD-системы										Экз	216	72	18	36	18	108	36	6	Экз	216	72	18	36	18	108	36	6	57	2
15		Элективные курсы по физической культуре		68	68			68					66	66			66					134	134			134				63	123456
16	Б1.В.ДВ.1.1	Официальный язык (русский)	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	63	1
17	Б1.В.ДВ.1.2	Официальный язык (украинский)	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	63	1
18	Б1.В.ДВ.1.3	Официальный язык (молдавский)	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	63	1
19	Б1.В.ДВ.11.1	Материаловедение	ЗаО	108	36	18		18	72		3										ЗаО	108	36	18		18	72		3	57	1
20	Б1.В.ДВ.11.2	Структурный анализ материалов	ЗаО	108	36	18		18	72		3										ЗаО	108	36	18		18	72		3		1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО(2) КР									Экз(4) За(5) ЗаО									Экз(8) За(9) ЗаО(3) КР										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																													
	Учебная практика												216						6	4		216						6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												За	216						6	4	За	216						6	4		2
КАНИКУЛЫ										2										7									9		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4										Итого за курс											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1076							28	20		1218							32	22 4/6		2294							60	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1076							28			1218							32			2294							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.8										53.8										53.8										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		24.2										25.4										24.8										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24.2										25.4										24.8										
		Аудиторная (физ.к.)		3.8										3.1										3.5										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 4								ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2		Δ 6								ТО: 21 1/3 ТО*: 21 1/3 Э: 1 1/3		Δ 10								ТО: 39 1/3 ТО*: 39 1/3 Э: 3 1/3		
		(Предельное)		1080						108				1224						72				2304						180				
		(План)		1076	502	180	36	286	466	108	28			1218	606	260	90	256	540	72	32			2294	1108	440	126	542	1006	180	60			
1	Б1.Б.2	Философия	ЗаО	72	54			54	18		2		ЗаО	108	36	18		18	72		3		ЗаО	108	36	18		18	72		3		63	4
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	Экз	252	72	36		36	144	36	7		Экз	144	54			54	54	36	4		Экз ЗаО	216	108			108	72	36	6		58	1234
3	Б1.Б.5	Математика	За	72	36	18		18	36		2												Экз	252	72	36		36	144	36	7		60	123
4	Б1.Б.8	Экология	Экз КР	144	74	36		38	34	36	4												За	72	36	18		18	36		2		63	3
5	Б1.Б.9	Теоретическая механика																					Экз КР	144	74	36		38	34	36	4		57	23
6	Б1.Б.12	Прикладная механика	За	108	54	18	18	18	54		3		ЗаО	180	72	36		36	108		5		ЗаО	180	72	36		36	108		5		57	45
7	Б1.Б.13	Электротехника и электроника											Экз КР	72	36	18	18			36	2		Экз За КР	180	90	36	36	18	54	36	5		57	34
8	Б1.Б.16	Технологические процессы автоматизированных производств											ЗаО	108	54	26		28	54		3		ЗаО	108	54	26		28	54		3		57	4
9	Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления											КР	72	72	36		36			2		КР	72	72	36		36			2		57	45
10	Б1.Б.26	Основы САПР											За	108	54	36	18		54		3		За	108	54	36	18		54		3		57	4
11	Б1.В.ОД.2	Основы политической власти ПМР	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		63	3
12	Б1.В.ОД.5	Структуры и алгоритмы обработки данных											ЗаО	180	72	36	36		108		5		ЗаО	180	72	36	36		108		5		57	4
13	Б1.В.ОД.6	Теория вероятности и математическая статистика	ЗаО	144	54	18		36	90		4												ЗаО	144	54	18		36	90		4		60	3
14	Б1.В.ОД.8	Объектно ориентированные программы	Экз	144	54	36	18		54	36	4												Экз	144	54	36	18		54	36	4		57	3
15	Б1.В.ОД.9	Электрические измерения электрических и неэлектрических величин											За	108	54	36	18		54		3		За	108	54	36	18		54		3		57	4
16		Элективные курсы по физической культуре		68	68			68						66	66			66						134	134			134					63	123456
17	Б1.В.ДВ.3.1	Правоведение											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		63	4
18	Б1.В.ДВ.3.2	Культурология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		63	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО(2) КР										Экз(2) За(3) ЗаО(4) КР(2)										Экз(5) За(6) ЗаО(6) КР(3)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2										7 2/6										9 2/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс										
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль			Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																															
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1038						28	20		1182						32	22		2220						60	42		
				1038						28			1182						32			2220						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.7									53.7									52.8									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54									
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		24.2									27									25.7									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		24.2									27									25.7									
		Аудиторная (физ.к.)		1.7									1.5									1.7									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 42							ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2		Δ 6							ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		Δ 48							ТО: 38 ТО*: 38 Э: 4		
		(Предельное)		1080					108				1188					108				2268					216				
		(План)		1038	464	190	54	220	466	108	28		1182	570	222	36	312	504	108	32		2220	1034	412	90	532	970	216	60		
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством										Экз	108	36	18		18	36	36	3	Экз	108	36	18		18	36	36	3	57	6
2	Б1.Б.12	Прикладная механика	Экз	72	36	18		18		36	2										Экз	72	36	18		18		36	2	57	45
3	Б1.Б.14	Теория автоматического управления	КР	162	54	36		18	108		4.5	Экз	54	18		18			36	1.5	Экз КР	216	72	36	18	18	108	36	6	57	56
4	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация										ЗаО	108	54	36		18	54		3	ЗаО	108	54	36		18	54		3	57	6
5	Б1.Б.16	Вычислительные машины системы и сети	ЗаО	108	54	18	36		54		3										ЗаО	108	54	18	36		54		3	57	5
6	Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	Экз	72	18			18	18	36	2										Экз	72	18			18	18	36	2	57	45
7	Б1.Б.20	Диагностика и надежность автоматизированных систем										ЗаО	108	36	12		24	72		3	ЗаО	108	36	12		24	72		3	57	6
8	Б1.Б.21	Автоматизация управления жизненным циклом продукции										ЗаО	108	36	12		24	72		3	ЗаО	108	36	12		24	72		3	57	6
9	Б1.Б.24	Организация и планирование автоматизированного производства											36	36	18		18			1		36	36	18		18			1	57	67
10	Б1.Б.25	Физическая культура		36	36			36			1	За	36	36			36			1	За	72	72			72			2	63	56
11	Б1.В.ОД.7	Робототехника	ЗаО	108	56	28		28	52		3										ЗаО	108	56	28		28	52		3	57	5
12	Б1.В.ОД.10	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация										ЗаО	180	90	36		54	90		5	ЗаО	180	90	36		54	90		5	57	6
13	Б1.В.ОД.12	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	ЗаО	162	90	36	18	36	72		4.5	Экз	54	18		18			36	1.5	Экз ЗаО	216	108	36	36	36	72	36	6	57	56
14	Б1.В.ОД.14	Схемотехника										ЗаО	108	54	18		36	54		3	ЗаО	108	54	18		36	54		3	57	6
15		Элективные курсы по физической культуре		30	30			30				За	30	30			30				За	60	60			60				63	123456
16	Б1.В.ДВ.5.1	Физические основы измерений										ЗаО	108	54	36		18	54		3	ЗаО	108	54	36		18	54		3	57	6
17	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Комбинаторика*										ЗаО	108	54	36		18	54		3	ЗаО	108	54	36		18	54		3	57	6
18	Б1.В.ДВ.6.1	Датчики систем контроля и управления										ЗаО	144	72	36		36	72		4	ЗаО	144	72	36		36	72		4	57	6
19	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Параметры современных полупроводниковых устройств*										ЗаО	144	72	36		36	72		4	ЗаО	144	72	36		36	72		4	57	6
20	Б1.В.ДВ.8.1	Процессы формообразования и инструменты	ЗаО	144	54	36		18	90		4										ЗаО	144	54	36		18	90		4	57	5
21	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Методологические основы функционирования, Моделирования и синтеза автоматизированных систем управления*	ЗаО	144	54	36		18	90		4										ЗаО	144	54	36		18	90		4	57	5
22	Б1.Б.ДВ.9.1	Технологические основы автоматизированного производства	Экз	144	36	18		18	72	36	4										Экз	144	36	18		18	72	36	4	57	5
23	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Методы анализа технологического процесса и оборудования*	Экз	144	36	18		18	72	36	4										Экз	144	36	18		18	72	36	4	57	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) ЗаО(4) КР									Экз(3) За ЗаО(7)									Экз(6) За ЗаО(11) КР										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
КАНИКУЛЫ											2									8									10		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Коф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1044							29	20		864							33	22		1908							62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			864							33			1836							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52										54										53										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26										27										26.5										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		26										27										26.5										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36								ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2										ТО: 9 1/3 ТО*: 9 1/3 Э: 2/3		Δ 36								ТО: 27 1/3 ТО*: 27 1/3 Э: 2 2/3		
		(Предельное)		1080						108				540						36				1620						144				
		(План)		1044	504	216	54	234	432	108	29			540	252	90	36	126	252	36	15			1584	756	306	90	360	684	144	44			
1	Б1.Б.22	Управление качеством	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		57	7
2	Б1.Б.24	Организация и планирование автоматизированного производства	Экз	144	36	18		18	72	36	4												Экз	144	36	18		18	72	36	4		57	67
3	Б1.В.ОД.11	Электромеханические системы	Экз	180	72	18	18	36	72	36	5												Экз	180	72	18	18	36	72	36	5		57	7
4	Б1.В.ОД.13	Электрооборудование и электроавтоматика	ЗаО	144	72	36		36	72		4												ЗаО	144	72	36		36	72		4		57	7
5	Б1.В.ОД.16	Программирование обработки на станках с ЧПУ											ЗаО	144	72	18	18	36	72		4		ЗаО	144	72	18	18	36	72		4		57	8
6	Б1.В.ОД.17	Проектирование систем управления	ЗаО КР	144	90	36	36	18	54		4												ЗаО КР	144	90	36	36	18	54		4		57	7
7	Б1.В.ОД.18	Моделирование систем и процессов		108	72	36		36	36		3		Экз	72	18		18		18	36	2		Экз	180	90	36	18	36	54	36	5		57	78
8	Б1.В.ДВ.2.1	Мировая культура и религия											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		63	8
9	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Социология*											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		63	8
10	Б1.В.ДВ.4.1	Основы инженерного творчества											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		57	8
11	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Физические основы инженерной техники*											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		57	8
12	Б1.В.ДВ.7.1	Гидропневмоавтоматика											ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4		57	8
13	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Электромагнитные исполнительные механизмы*											ЗаО	144	72	36		36	72		4		ЗаО	144	72	36		36	72		4		57	8
14	Б1.В.ДВ.10.1	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	Экз	180	90	36		54	54	36	5												Экз	180	90	36		54	54	36	5		57	7
15	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Структуры и функции автоматизированных систем управления*	Экз	180	90	36		54	54	36	5												Экз	180	90	36		54	54	36	5		57	7
16	ФТД.1	Автоматизация технологических процессов (по отраслям)	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		57	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО(2) КР										Экз За ЗаО(3)										Экз(4) За(2) ЗаО(5) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												324							9	6		324							9	6		
		Производственная практика											ЗаО	324							9	6	ЗаО	324							9	6		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
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-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	История	63	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5								
Б1.Б.2	Философия	63	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ПК-22						
Б1.Б.3	Иностранный язык	58	ОК-3	ОК-5										
Б1.Б.4	Экономика и управление производством	57	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-18	ПК-28
Б1.Б.5	Математика	60	ОПК-3	ОК-3	ОК-5	ОПК-5								
Б1.Б.6	Физика	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-20						
Б1.Б.7	Химия	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-20						
Б1.Б.8	Экология	63	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОПК-3	ПК-3						
Б1.Б.9	Теоретическая механика	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-20						
Б1.Б.10	Информационные технологии	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-11	ПК-20	ПК-22			
Б1.Б.11	Инженерная графика	57	ОК-1	ОПК-5	ОПК-2	ОК-3	ОК-5							
Б1.Б.12	Прикладная механика	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	57	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-20	ПК-21				
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ОПК-4				
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	57	ОК-5	ОПК-2	ОПК-5	ПК-3	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-16	ПК-24	ПК-25	ПК-26	
Б1.Б.16	Вычислительные машины системы и сети	57	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-15	ПК-19	ПК-34	ПК-36	ПК-37			
Б1.Б.17	Программирование и алгоритмизация	57	ПК-15	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-14	ПК-20		
Б1.Б.18	Технологические процессы автоматизированных производств	57	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-5	ПК-8	ПК-11	ПК-33	ПК-36	ПК-32		
Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	57	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-8	ПК-18	ПК-23	ПК-30	ПК-35	ПК-36		
Б1.Б.20	Диагностика и надежность автоматизированных систем	57	ОК-5	ОПК-5	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-16	ПК-25	ПК-26	ПК-31	ПК-36	ПК-22
Б1.Б.21	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	57	ОК-5	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-15	ПК-18	ПК-30	
Б1.Б.22	Управление качеством	57	ОК-5	ОПК-5	ПК-2	ПК-6	ПК-10	ПК-17	ПК-26	ПК-29	ПК-30	ПК-31		
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	63	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3							
Б1.Б.24	Организация и планирование автоматизированного производства	57	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-6	ПК-11	ПК-27	ПК-29	ПК-32	
Б1.Б.25	Физическая культура	63	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.26	Основы САПР	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-2	ПК-15							
Б1.В.ОД.1	Экономическая теория	63	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1				
Б1.В.ОД.2	Основы политической власти ПМР	63	ОК-1	ОК-3	ОК-5									
Б1.В.ОД.3	История ПМР	63	ОК-1	ОК-3	ОК-5									
Б1.В.ОД.4	Культура речи	63	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ОД.5	Структуры и алгоритмы обработки данных	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.ОД.6	Теория вероятности и математическая статистика	60	ОК-3	ОК-5	ОПК-3									
Б1.В.ОД.7	Робототехника	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-18	ПК-30	ПК-37	
Б1.В.ОД.8	Объектно ориентированные программы	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5							
Б1.В.ОД.9	Электрические измерения электрических и	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.10	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	57	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-7	ПК-20	ПК-21	ПК-23	ПК-32		
Б1.В.ОД.11	Электромеханические системы	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5								
Б1.В.ОД.12	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-9	ПК-23						
Б1.В.ОД.13	Электрооборудование и электроавтоматика	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3									
Б1.В.ОД.14	Схемотехника	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-9	ПК-16							
Б1.В.ОД.15	Введение в CAD-системы	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3									
Б1.В.ОД.16	Программирование обработки на станках с ЧПУ	57	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-23				
Б1.В.ОД.17	Проектирование систем управления	57	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9				
Б1.В.ОД.18	Моделирование систем и процессов	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	ПК-11	ПК-15	ПК-19				
	Элективные курсы по физической культуре	63	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.1.1	Официальный язык (русский)	63	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.1.2	Официальный язык (украинский)	63	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.1.3	Официальный язык (молдавский)	63	ОК-1	ОК-3	ОК-5									
Б1.В.ДВ.2.1	Мировая культура и религия	63	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5								
Б1.В.ДВ.2.2	Социология	63	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8						
Б1.В.ДВ.3.1	Правоведение	63	ОК-3	ОК-4	ОК-5									
Б1.В.ДВ.3.2	Культурология	57	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-28					
Б1.В.ДВ.4.1	Основы инженерного творчества	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Физические основы инженерной техники	57	ОК-3	ОК-5										
Б1.В.ДВ.5.1	Физические основы измерений	57	ОК-3	ОК-5	ПК-2									
Б1.В.ДВ.5.2	Комбинаторика	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-2	ПК-23							
Б1.В.ДВ.6.1	Датчики систем контроля и управления	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-2	ПК-9							
Б1.В.ДВ.6.2	Параметры современных полупроводниковых устройств	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-23								
Б1.В.ДВ.7.1	Гидропневмоавтоматика	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-23								
Б1.В.ДВ.7.2	Электромагнитные исполнительные механизмы	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-11						
Б1.В.ДВ.8.1	Процессы формообразования и инструменты	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-11	ПК-18	ПК-19			
Б1.В.ДВ.8.2	Методологические основы функционирования, Моделирования и синтеза автоматизированных систем управления	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-11								
Б1.В.ДВ.9.1	Технологические основы автоматизированного производства	57	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-11							
Б1.В.ДВ.9.2	Методы анализа технологического процесса и оборудования	57	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-18	ПК-24			
Б1.В.ДВ.10.1	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-17	ПК-18	ПК-29	ПК-36		
Б1.В.ДВ.10.2	Структуры и функции автоматизированных систем управления	57	ОК-3	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-15	ПК-18				
Б1.В.ДВ.11.1	Материаловедение	57	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-18	ПК-21					
Б1.В.ДВ.11.2	Структурный анализ материалов													
Б2	**Практики**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-8**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-6**
			ПК-10	**ПК-15**	**ПК-18**	**ПК-23**	**ПК-27**	**ПК-35**	**ПК-36**					
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-18	ОК-3	ОК-4			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.1	Производственная практика		ПК-15	ПК-23	ПК-27	ПК-35	ПК-36							
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-2**	**ОК-5**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-6**
			ПК-8	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-23**	**ПК-24**
			ПК-25	**ПК-29**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**	**ПК-34**	**ПК-36**	**ПК-37**			
ФТД	**Факультативы**		**ОК-1**	**ОК-5**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-7**	**ПК-18**	**ПК-34**					
ФТД.1	Автоматизация технологических процессов (по отраслям)	57	ОК-1	ОК-5	ОПК-2	ПК-1	ПК-7	ПК-18	ПК-34					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ **Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017**

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.Б.9	Теоретическая механика	КР	3	Студ.										
				Каф.	57									
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	КР	4	Студ.										
				Каф.	57									
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	КР	5	Студ.										
				Каф.	57									
Б1.Б.17	Программирование и алгоритмизация	КР	1	Студ.										
				Каф.	57									
Б1.Б.19	Средства автоматизации и управления	КР	4	Студ.										
				Каф.	57									
Б1.В.ОД.17	Проектирование систем управления	КР	7	Студ.										
				Каф.	57									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '15.03.04_62_15_1234_4324_57_17.plm.xml', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				236	256	242	60	28	32	60	28	32	60	28	32	62	29	33
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	27	33
Итого по циклам	51%	49%	34.2%	213	216	216	54	28	26	60	28	32	60	28	32	42	27	15
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%	213	216	216	54	28	26	60	28	32	60	28	32	42	27	15
Базовая часть				108	120	111	37	21	16	40	18	22	28	12.5	15.5	6	6	
Вариативная часть				96	105	105	17	7	10	20	10	10	32	15.5	16.5	36	21	15
Практики				15	21	15	6		6							9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	21	15	6		6							9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	10	2										2	2	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	42.1%
	в интерактивной форме	19.1%

		Курс 1 Всего	Курс 1 Сем 1	Курс 1 Сем 2	Курс 2 Всего	Курс 2 Сем 3	Курс 2 Сем 4	Курс 3 Всего	Курс 3 Сем 5	Курс 3 Сем 6	Курс 4 Всего	Курс 4 Сем 7	Курс 4 Сем 8
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.2	-	53.8	52.6	-	53.8	53.8	-	51.7	53.7	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	25.5	-	27	23.6	-	24.2	25.4	-	24.2	27	-	26	27
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	25.5	-	27	23.6	-	24.2	25.4	-	24.2	27	-	26	27
	Аудиторная (физ.к.)	2.4	-	4	4.1	-	3.8	3.1	-	1.7	1.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	8	4	4	5	3	2	6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)	9	4	5	6	3	3	1		1	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	3	2	1	6	2	4	11	4	7	5	2	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)	1	1		3	1	2	1	1		1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												