

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГАОУ ВО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"  
Обнинский институт атомной энергетики

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 16/07 от 02.07.2016

14.05.02

по специальности 14.05.02 "Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг"  
специализация "Системы контроля и управления АС"

**Кафедра:** Автоматики, контроля и диагностики

**Факультет:** Физико-энергетический

Квалификация: инженер-физик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

**Виды деятельности**

- проектная
- производственно-технологическая и инновационная
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2012

16/07

02.07.2016

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по  
УМР

Весна Е.Б.

№ 16/07 от 02.07.2016 г.



№ п/п	Наименование работ	Июль												Август												Итого	% к плану	Среднемесячные показатели	Ссылка на задание
		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Итого	Пл	Факт	Откл	Ср	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Итого	Пл	Факт	Откл	Ср				
200	1.9.01.1																									30	100%		1.9.01.1
201	1.9.01.1.1																									30	100%		1.9.01.1.1
202	1.9.01.1.2																									30	100%		1.9.01.1.2
203	1.9.01.1.3																									30	100%		1.9.01.1.3
204	1.9.01.1.4																									30	100%		1.9.01.1.4
205	1.9.01.1.5																									30	100%		1.9.01.1.5
206	1.9.01.1.6																									30	100%		1.9.01.1.6
207	1.9.01.1.7																									30	100%		1.9.01.1.7
208	1.9.01.1.8																									30	100%		1.9.01.1.8
209	1.9.01.1.9																									30	100%		1.9.01.1.9
210	1.9.01.1.10																									30	100%		1.9.01.1.10
211	1.9.01.1.11																									30	100%		1.9.01.1.11
212	1.9.01.1.12																									30	100%		1.9.01.1.12
213	1.9.01.1.13																									30	100%		1.9.01.1.13
214	1.9.01.1.14																									30	100%		1.9.01.1.14
215	1.9.01.1.15																									30	100%		1.9.01.1.15
216	1.9.01.1.16																									30	100%		1.9.01.1.16
217	1.9.01.1.17																									30	100%		1.9.01.1.17
218	1.9.01.1.18																									30	100%		1.9.01.1.18
219	1.9.01.1.19																									30	100%		1.9.01.1.19
220	1.9.01.1.20																									30	100%		1.9.01.1.20
221	1.9.01.1.21																									30	100%		1.9.01.1.21
222	1.9.01.1.22																									30	100%		1.9.01.1.22
223	1.9.01.1.23																									30	100%		1.9.01.1.23
224	1.9.01.1.24																									30	100%		1.9.01.1.24
225	1.9.01.1.25																									30	100%		1.9.01.1.25
226	1.9.01.1.26																									30	100%		1.9.01.1.26
227	1.9.01.1.27																									30	100%		1.9.01.1.27
228	1.9.01.1.28																									30	100%		1.9.01.1.28
229	1.9.01.1.29																									30	100%		1.9.01.1.29
230	1.9.01.1.30																									30	100%		1.9.01.1.30
231	1.9.01.1.31																									30	100%		1.9.01.1.31
232	1.9.01.1.32																									30	100%		1.9.01.1.32
233	1.9.01.1.33																									30	100%		1.9.01.1.33
234	1.9.01.1.34																									30	100%		1.9.01.1.34
235	1.9.01.1.35																									30	100%		1.9.01.1.35
236	1.9.01.1.36																									30	100%		1.9.01.1.36
237	1.9.01.1.37																									30	100%		1.9.01.1.37
238	1.9.01.1.38																									30	100%		1.9.01.1.38
239	1.9.01.1.39																									30	100%		1.9.01.1.39
240	1.9.01.1.40																									30	100%		1.9.01.1.40
241	1.9.01.1.41																									30	100%		1.9.01.1.41
242	1.9.01.1.42																									30	100%		1.9.01.1.42
243	1.9.01.1.43																									30	100%		1.9.01.1.43
244	1.9.01.1.44																									30	100%		1.9.01.1.44
245	1.9.01.1.45																									30	100%		1.9.01.1.45
246	1.9.01.1.46																									30	100%		1.9.01.1.46
247	1.9.01.1.47																									30	100%		1.9.01.1.47
248	1.9.01.1.48																									30	100%		1.9.01.1.48
249	1.9.01.1.49																									30	100%		1.9.01.1.49
250	1.9.01.1.50																									30	100%		1.9.01.1.50
251	1.9.01.1.51																									30	100%		1.9.01.1.51
252	1.9.01.1.52																									30	100%		1.9.01.1.52
253	1.9.01.1.53																									30	100%		1.9.01.1.53
254	1.9.01.1.54																									30	100%		1.9.01.1.54
255	1.9.01.1.55																									30	100%		1.9.01.1.55
256	1.9.01.1.56																									30	100%		1.9.01.1.56
257	1.9.01.1.57																									30	100%		1.9.01.1.57
258	1.9.01.1.58																									30	100%		1.9.01.1.58
259	1.9.01.1.59																									30	100%		1.9.01.1.59
260	1.9.01.1.60																									30	100%		1.9.01.1.60
261	1.9.01.1.61																									30	100%		1.9.01.1.61
262	1.9.01.1.62																									30	100%		1.9.01.1.62
263	1.9.01.1.63																									30	100%		1.9.01.1.63
264	1.9.01.1.64																									30	100%		1.9.01.1.64
265	1.9.01.1.65																									30	100%		1.9.01.1.65
266	1.9.01.1.66																									30	100%		1.9.01.1.66
267	1.9.01.1.67																									30	100%		1.9.01.1.67
268	1.9.01.1.68																									30	100%		1.9.01.1.68
269	1.9.01.1.69																									30	100%		1.9.01.1.69
270	1.9.01.1.70																									30	100%		1.9.01.1.70
271	1.9.01.1.71																									30	100%		1.9.01.1.71
272	1.9.01.1.72																									30	100%		1.9.01.1.72
273	1.9.01.1.73																									30	100%		1.9.01.1.73
274	1.9.01.1.74																									30	100%		1.9.01.1.74
275	1.9.01.1.75																									30	100%		1.9.01.1.75
276	1.9.01.1.76																									30	100%		1.9.01.1.76
277	1.9.01.1.77																									30	100%		1.9.01.1.77
278	1.9.01.1.78																									30	100%		1.9.01.1.78
279	1.9.01.1.79																									30	100%		1.9.01.1.79
280	1.9.01.1.80																									30	100%		1.9.01.1.80
281	1.9.01.1.81																									30	100%		1.9.01.1.81
282	1.9.01.1.82																									30	100%		1.9.01.1.82
283	1.9.01.1.83																									30	100%		1.9.01.1.83
284	1.9.01.1.84																									30	100%		1.9.01.1.84
285	1.9.01.1.85																									30	100%		1.9.01.1.85
286	1.9.01.1.86																									30	100%		1.9.01.1.86
287	1.9.01.1.87																									30	100%		1.9.01.1.87
288	1.9.01.1.88																									30	100%		1.9.01.1.88
289	1.9.01.1.89																									30	100%		1.9.01.1.89
290	1.9.01.1.90																									30	100%		1.9.01.1.90
291	1.9.01.1.91																									30	100%		1.9.01.1.91
292	1.9.01.1.92																									30	100%		1.9.01.1.92
293	1.9.01.1.93																									30	100%		1.9.01.1.93
294	1.9.01.1.94																									30	100%		1.9.01.1.94
295	1.9.01.1.95																									30	100%		1.9.01.1.95
296	1.9.01.1.96																									30	100%		1.9.01.1.96
297	1.9.01.1.97																									30	100%		1.9.01.1.97
298	1.9.01.1.98																									30	100%		1.9.01.1.98
299	1.9.01.1.99																									30	100%		1.9.01.1.99
300	1.9.01.1.100																									30	100%		1.9.01.1.100

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб							Пр	СРС	Всего					Лек			Лаб	Пр	СРС
ИТОГО				<b>1134</b>							<b>30</b>	21		<b>1134</b>							<b>30</b>	21		<b>2,268</b>						<b>60</b>	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1134</b>							<b>30</b>			<b>1134</b>							<b>30</b>			<b>2,268</b>					<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27.5</b>										<b>27.5</b>										<b>27.5</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИИ Аудиторная (физ.к.)			<b>27.5</b>										<b>27.5</b>										<b>27.5</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	1134							162		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	1134							216		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4	2,268					378	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 7							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>108</b>	51			51	57		3		За	<b>108</b>	51			51	57		3		За(2)	<b>216</b>	102			102	114		6	2	1234				
2	Б1.Б.2	История	Экз	<b>144</b>	51	34		17	57	36	4		Экз	<b>144</b>	51	34		17	57	36	4		Экз	<b>144</b>	51	34		17	57	36	4	1	1				
3	Б1.Б.5	Менеджмент и маркетинг											Экз	<b>144</b>	34	17		17	56	54	4		Экз	<b>144</b>	34	17		17	56	54	4	26	2				
4	Б1.Б.7	Культурология											За	<b>144</b>	51	34		17	93		4		За	<b>144</b>	51	34		17	93		4	1	2				
5	Б1.Б.8	Правоведение	Экз	<b>108</b>	34	17		17	38	36	3		Экз	<b>108</b>	34	17		17	38	36	3		Экз	<b>108</b>	34	17		17	38	36	3	26	1				
6	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	40	1				
7	Б1.Б.11	Математика	Экз За	<b>288</b>	153	68		85	81	54	8		Экз(2)	<b>324</b>	170	85		85	46	108	9		Экз(3) За	<b>612</b>	323	153		170	127	162	17		123456				
8	Б1.Б.11.1	Математический анализ	Экз	<b>216</b>	102	51		51	60	54	6		Экз	<b>180</b>	102	51		51	24	54	5		Экз(2)	<b>396</b>	204	102		102	84	108	11	3	12				
9	Б1.Б.11.2	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	За	<b>72</b>	51	17		34	21		2		Экз	<b>144</b>	68	34		34	22	54	4		Экз За	<b>216</b>	119	51		68	43	54	6	3	12				
10	Б1.Б.12	Физика											Экз	<b>180</b>	102	34	34	34	24	54	5		Экз	<b>180</b>	102	34	34	34	24	54	5	12	2345				
11	Б1.Б.19	Химия	Экз	<b>144</b>	68	34	17	17	40	36	4		Экз	<b>144</b>	68	34	17	17	40	36	4		Экз	<b>144</b>	68	34	17	17	40	36	4	13	1				
12	Б1.Б.21	Информатика	За	<b>72</b>	34	17	17		38		2		За	<b>72</b>	34	17	17		38		2		За(2)	<b>144</b>	68	34	34		76		4	4	12				
13	Б1.Б.25	Инженерная и компьютерная графика	За	<b>36</b>	17			17	19		1		За	<b>72</b>	34			34	38		2		За(2)	<b>108</b>	51			51	57		3	10	12				
14	Б1.Б.36	Физическая культура	За	<b>36</b>	18	18			18		1		За	<b>36</b>	18	18			18		1		За(2)	<b>72</b>	36	36			36		2	21	12				
15	Б1.Б.40	Введение в физику	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	12	1				
16		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>54</b>	54			54					За	<b>54</b>	54			54					За(2)	<b>108</b>	108			108				21	123456				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(7)										Экз(4) За(5)										Экз(8) За(12)														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8								10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр						СРС	Всего	Лек							Лаб	Пр	СРС
ИТОГО				<b>1134</b>						<b>30</b>	21		<b>1134</b>						<b>30</b>	21		<b>2,268</b>						<b>60</b>	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1134</b>						<b>30</b>			<b>1134</b>						<b>30</b>			<b>2,268</b>					<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>26.5</b>									<b>24</b>									<b>25</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>26.5</b>									<b>24</b>									<b>25</b>													
Аудиторная (физ.к.)			<b>3</b>									<b>3.2</b>									<b>3</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 18									ТО: 17								ТО: 35							
			(Предельное)	1134					162		ТО*: 18	1134						216		ТО*: 17	2,268						378	ТО*: 35							
			(План)	<b>1134</b>	<b>530</b>	<b>204</b>	<b>34</b>	<b>292</b>	<b>442</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	<b>1134</b>	<b>462</b>	<b>136</b>	<b>51</b>	<b>275</b>	<b>456</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>2,268</b>	<b>992</b>	<b>340</b>	<b>85</b>	<b>567</b>	<b>898</b>	<b>378</b>	<b>60</b>	<b>Э: 7</b>						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	51			51	21	2		Экз	288	51			51	183	54	8		Экз За	360	102			102	204	54	10	2	1234			
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	180	68	34		34	76	5												Экз	180	68	34		34	76	36	5	1	3			
3	Б1.Б.6	Социология																																	
4	Б1.Б.9	Производственный менеджмент	За	144	51	17		34	93	4		За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	1	4			
5	Б1.Б.11	Математика	Экз(2)	360	136	68		68	134	10		Экз(2)	396	136	68		68	152	108	11		Экз(4)	756	272	136		136	286	198	21		123456			
6	Б1.Б.11.3	Векторный и тензорный анализ	Экз	180	68	34		34	58	5												Экз	180	68	34		34	58	54	5	3	3			
7	Б1.Б.11.4	Обыкновенные дифференциальные уравнения	Экз	180	68	34		34	76	5												Экз	180	68	34		34	76	36	5	3	3			
8	Б1.Б.11.5	Теория функций комплексного переменного										Экз	216	68	34		34	94	54	6		Экз	216	68	34		34	94	54	6	3	4			
9	Б1.Б.11.6	Интегральные уравнения										Экз	180	68	34		34	58	54	5		Экз	180	68	34		34	58	54	5	3	4			
10	Б1.Б.12	Физика	Экз	180	102	34	34	34	42	36	5		Экз	180	102	34	34	34	24	54	5		Экз(2)	360	204	68	68	68	66	90	10	12	2345		
11	Б1.Б.20	Экология	За	72	34	17		17	38	2												За	72	34	17		17	38		2	16	3			
12	Б1.Б.28	Электротехника и электроника										За	108	68	17	17	34	40		3		За	108	68	17	17	34	40		3	5	45			
13	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	За	72	34	34			38	2												За	72	34	34			38		2	11	3			
14		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	54	54			54					За(2)	108	108			108				21	123456			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(4)								Экз(4) За(2)								Экз(8) За(6)																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											2	8	10						



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб							Пр	СРС	Всего					Лек			Лаб	Пр	СРС
ИТОГО				<b>972</b>								<b>27</b>	21		<b>1188</b>								<b>33</b>	24		<b>2,160</b>						<b>60</b>	45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1188</b>								<b>33</b>			<b>2,160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>45</b>											<b>48.8</b>											<b>47</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>48</b>												<b>51</b>										
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>24.6</b>											<b>20</b>												<b>22</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИИ Аудиторная (физ.к.)			<b>24.6</b>											<b>20</b>												<b>22</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 162</b>									ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		<b>Δ 108</b>							<b>Δ 18</b>		ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		<b>Δ 270</b>					<b>Δ 18</b>	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 6					
			(Предельное)	1134							162			1080								162			2,214						324						
			(План)	<b>972</b>	<b>442</b>	<b>187</b>	<b>68</b>	<b>187</b>	<b>368</b>	<b>162</b>	<b>27</b>			<b>972</b>	<b>340</b>	<b>187</b>	<b>34</b>	<b>119</b>	<b>488</b>	<b>144</b>	<b>27</b>				<b>1,944</b>	<b>782</b>	<b>374</b>	<b>102</b>	<b>306</b>	<b>856</b>	<b>306</b>	<b>54</b>					
1	Б1.Б.15	Физика ядерных реакторов	За	<b>108</b>	51	17	17	17	57			3		Экз	<b>108</b>	34	17	17		38	36	3			Экз За	<b>216</b>	85	34	34	17	95	36	6	7	78		
2	Б1.Б.16	Кинетика ядерных реакторов												Экз	<b>108</b>	34	17		17	38	36	3			Экз	<b>108</b>	34	17		17	38	36	3	7	8		
3	Б1.Б.26	Прикладная физика. Сопротивление материалов	КР	<b>36</b>	17			17	19			1													КР	<b>36</b>	17			17	19		1	10	67		
4	Б1.Б.27	Материаловедение	Экз	<b>108</b>	34	17		17	38	36	3														Экз	<b>108</b>	34	17		17	38	36	3	9	7		
5	Б1.Б.29	Метрология, стандартизация, сертификация	За	<b>108</b>	68	17	17	34	40			3													За	<b>108</b>	68	17	17	34	40		3	6	7		
6	Б1.Б.30	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>144</b>	51	17		34	57	36	4			Экз	<b>144</b>	51	17		34	57	36	4	16	8		
7	Б1.Б.32	Ядерные энергетические реакторы	Экз	<b>216</b>	68	34		34	94	54	6														Экз	<b>216</b>	68	34		34	94	54	6	8	7		
8	Б1.Б.33	Гидродинамика и теплообмен	Экз	<b>144</b>	68	17	17	34	40	36	4														Экз	<b>144</b>	68	17	17	34	40	36	4	6	67		
9	Б1.Б.38	Информационная техника												За	<b>72</b>	17	17			55		2			За	<b>72</b>	17	17			55		2	11	89		
10	Б1.Б.39	Микропроцессорная техника												Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	76	36	5			Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	76	36	5	11	8		
11	Б1.В.ОД.3	Системы контроля и управления атомных станций												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	11	8		
12	Б1.В.ОД.5	Атомные электростанции												За	<b>108</b>	34	34			74		3			За	<b>108</b>	34	34			74		3	8	89A		
13	Б1.В.ОД.7	Инженерные расчеты и проектирование ядерной энергетической установки	За	<b>72</b>	51	17	17	17	21			2		За	<b>108</b>	34	17		17	74		3			За(2)	<b>180</b>	85	34	17	34	95		5	8	78		
14	Б1.В.ДВ.1.1	Вычислительная техника	Экз	<b>144</b>	51	51			57	36	4														Экз	<b>144</b>	51	51			57	36	4	11	7		
15	Б1.В.ДВ.1.2	Методы и средства цифровой обработки сигналов	Экз	<b>144</b>	51	51			57	36	4														Экз	<b>144</b>	51	51			57	36	4	11	7		
16	Б1.В.ДВ.4.1	Измерительные преобразователи неэлектрических величин	За	<b>36</b>	34	17		17	2			1		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За(2)	<b>108</b>	68	34		34	40		3	11	78		
17	Б1.В.ДВ.4.2	Принципы построения вторичных измерительных приборов и систем контроля	За	<b>36</b>	34	17		17	2			1		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За(2)	<b>108</b>	68	34		34	40		3	11	78		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(4) КР											Экз(4) За(5)											Экз(8) За(9) КР											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216							6	4			216							6	4			
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4		8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												5										7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9							Семестр А							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС					
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб						Пр	Всего						Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				<b>1080</b>						<b>30</b>	21		<b>1080</b>						<b>30</b>	22		<b>2,160</b>					<b>60</b>	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1080</b>						<b>30</b>			<b>1080</b>						<b>30</b>			<b>2,160</b>					<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>51</b>									<b>48</b>									<b>50</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>23</b>									<b>20</b>									<b>22</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)			<b>20.5</b>									<b>17.8</b>									<b>19</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ 54</b>							ТО: 18		<b>Δ 108</b>							ТО: 18		<b>Δ 162</b>						ТО: 36					
			(Предельное)	1026					162		ТО*: 16		972						108		ТО*: 16		1,998				270	Э: 5					
			(План)	<b>972</b>	<b>368</b>	<b>208</b>	<b>48</b>	<b>112</b>	<b>442</b>	<b>162</b>	<b>27</b>	Э: 3	<b>864</b>	<b>320</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>112</b>	<b>436</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	Э: 2	<b>1,836</b>	<b>688</b>	<b>352</b>	<b>112</b>	<b>224</b>	<b>878</b>	<b>270</b>	<b>51</b>				
1	Б1.Б.23	Дискретные системы управления										Экз	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	11	A	
2	Б1.Б.34	Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений	Экз	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>4</b>											Экз	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	14	9	
3	Б1.Б.35	Безопасность эксплуатации АЭС	Экз	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>											Экз	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	7	9	
4	Б1.Б.37	Элементная база систем автоматики	Экз За КР	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>5</b>											Экз За КР	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	11	9	
5	Б1.Б.38	Информационная техника	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>40</b>		<b>2</b>											За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>40</b>		<b>2</b>	11	89	
6	Б1.В.ОД.4	Методы и приборы физических измерений	За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>76</b>		<b>3</b>		Экз	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		Экз За	<b>288</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	11	9А
7	Б1.В.ОД.5	Атомные электростанции	Экз	<b>252</b>	<b>80</b>	<b>32</b>		<b>48</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>7</b>		КП	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>40</b>		<b>2</b>		Экз КП	<b>324</b>	<b>112</b>	<b>32</b>		<b>80</b>	<b>176</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	8	89А
8	Б1.В.ОД.6	Приборы контроля											Экз	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	11	A
9	Б1.В.ДВ.2.1	Микропроцессорные системы											За КР	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>80</b>		<b>4</b>		За КР	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>80</b>		<b>4</b>	11	A
10	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные системы											За КР	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>80</b>		<b>4</b>		За КР	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>80</b>		<b>4</b>	11	A
11	Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование и конструирование приборов и систем	За	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>44</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>76</b>		<b>3</b>		За(2)	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>120</b>		<b>6</b>	11	9А
12	Б1.В.ДВ.3.2	Технология и эксплуатация приборов и систем	За	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>44</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>76</b>		<b>3</b>		За(2)	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>120</b>		<b>6</b>	11	9А
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				<b>Экз(4) За(4) КР</b>								<b>Экз(3) За(2) КП КР</b>								<b>Экз(7) За(6) КП КР(2)</b>													
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)		<b>108</b>				<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>												<b>108</b>				<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		
			научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	<b>108</b>				<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>											ЗаО	<b>108</b>				<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>9</b>
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											<b>216</b>					<b>108</b>		<b>6</b>	<b>4</b>			<b>216</b>			<b>108</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		
			научно-исследовательская работа (Расср.)										ЗаО	<b>108</b>					<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО	<b>108</b>			<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>A</b>
			технологическая										ЗаО	<b>108</b>							<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО	<b>108</b>				<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>A</b>
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											<b>2</b>										<b>7</b>							<b>9</b>					

