

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 25.03.2015

141403.65



Утверждаю

Татарышкин С.В.

14.03.2011 г.

специальность 141403 "АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ"  
специализация ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

Кафедра: АЭС

Факультет: Инженерно-физический

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

2014

Образовательный стандарт

20094

14.03.2011

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Гусенков А.В./

Панков С.А./

Андреев С.Г./

Горбунов В.А./

Индекс	Наименование	Распределение по																													
		Курс 1										Курс 2										Курс 3									
		Семестр 1 [17 3/6 нед]					Семестр 2 [17 3/6 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]					
		Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	1156	562	378	162	30	1156	566	374	162	30	1098	556	407	135	30	1134	558	414	162	30	1134	576	396	162	29.5	1130	566	402	162	30.5
6	Итого по ООП (без факультативов)	1156	562	378	162	30	1156	566	374	162	30	1098	556	407	135	30	1134	558	414	162	30	1134	576	396	162	29.5	1130	566	402	162	30.5
8	Б=82% В=18% ДВ(от В)=34%																														
9	Итого по циклам С1 - С3	1026	486	378	162	28.5	1026	490	374	162	28.5	1044	502	407	135	29	1080	504	414	162	30	1062	504	396	162	29.5	1062	498	402	162	29.5
11	Б=89% В=11% ДВ(от В)=40%																														
12	С1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	324	152	145	27	9	180	84	96		5	216	90	126		6	324	134	136	54	9	72	36	36		2	144	44	73	27	4
14	С1.Б Базовая часть	324	152	145	27	9	180	84	96		5	216	90	126		6	324	134	136	54	9						144	44	73	27	4
15	С1.Б.1 Отечественная история	108	50	31	27	3																									
16	С1.Б.2 Культурология						72	34	38		2																				
18	С1.Б.3 Иностранный язык	144	68	76		4	108	50	58		3	144	54	90		4	144	44	73	27	4										
21	С1.Б.4 Русский язык и культура речи	68	34	38		2	50					54					44														
22	С1.Б.5 Правоведение	72										72	36	36		2															
24	С1.Б.6 Философия																108	54	27	27	3										
27	С1.Б.7 Социология																72	36	36		2										
30	С1.Б.8 Экономика																										144	44	73	27	4
31	С1.Б.9 Менеджмент и маркетинг																														
33	С1.Б.10 Производственный менеджмент																														
36	С1.В Вариативная часть																					72	36	36		2					
39	С1.В.ОД Обязательные дисциплины																														
42	С1.В.ОД.1 Экономика ядерной энергетики																														
47	С1.В.ДВ Дисциплины по выбору																					72	36	36		2					
49	С1.В.ДВ.1																														
50	1 Политология																					72	36	36		2					
51	2 Психология и педагогика																					72	36	36		2					
55	Б=86% В=14% ДВ(от В)=26.6%																														
58	С2 Математический и естественнонаучный цикл	504	248	157	99	14	720	320	238	162	20	576	292	176	108	16	540	280	188	72	15	774	352	296	126	21.5	558	258	192	108	15.5
61	С2.Б Базовая часть	504	248	157	99	14	720	320	238	162	20	576	292	176	108	16	432	208	152	72	12	630	280	260	90	17.5	558	258	192	108	15.5
67	С2.Б.1 Математика	270	128	106	36	7.5	162	78	48	36	4.5	216	116	64	36	6	144	66	42	36	4	108	64	44		3					











Индекс	Наименование	Распределение по																											
		Курс 1										Курс 2										Курс 3							
		Семестр 1 [17 3/6 нед]					Семестр 2 [17 3/6 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]			
Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ
211	С3.Б.9.2	Теплообменное оборудование АЭС																											
212																													
215	С3.Б.10	Турбомашин АЭС																											
216																													
218	С3.Б.10.1	Паровые турбины АЭС																											
219																													
221	С3.Б.10.2	Регулирование паровых турбин АЭС																											
222																													
224	С3.Б.10.3	Технологические системы в составе ПТУ АЭС																											
225																													
227	С3.Б.10.4	Режимы работы и эксплуатация ПТУ АЭС																											
228																													
233	С3.В	Вариативная часть																											
235	С3.В.ОД	Обязательные дисциплины																											
236	С3.В.ОД.1	Технологическая схема АЭС																											
237																													
239	С3.В.ОД.2	Проектирование, строительство и монтаж АЭС																											
240																													
242	С3.В.ОД.3	Насосы АЭС																											
243																													
245	С3.В.ОД.4	Надежность АЭС																											
246																													
248	С3.В.ОД.5	УИР																											
249																													
251	С3.В.ОД.6	Энергосбережение																											
252																													
256	С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору																											
258	С3.В.ДВ.1																												
259	1	Основы ядерной энергетики																											
260																													
262	2	Нетрадиционные источники энергии																											
264																													
265	С3.В.ДВ.2																												
266	1	СВО и водный режим АЭС																											
267																													
269	2	Основы водоподготовки																											
271																													
272	С3.В.ДВ.3																												
273	1	Интегрированные прикладные системы																											
274																													
276	2	Имитационное мат. моделирование																											
278																													
279	С3.В.ДВ.4																												
280	1	Введение в энергетику																											
281																													







	курсам и семестрам																																
	Курс 4										Курс 5										Курс 6												
	Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [12 нед]					Семестр 9 [18 нед]					Семестр А [18 нед]					Семестр В [ нед]					Семестр С [ нед]							
Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ				
283																																	
289																																	
290																																	
293																																	
294	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ			
295			СР	Ауд			6	324	СР	Ауд			9	СР	Ауд			4	216	СР	Ауд			6	10	2/3	576	СР	Ауд			16	
297																																	
298																																	
301															2	108	108		3	4	2/3	252			7								
302															2	108	108		3														
303																				4	2/3	252			7								
306						6	324			9					2	108			3	6	324			9									
307						6	324			9																							
308															2	108			3	6	324			9									
311																																	
312	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ			
313			СР	Ауд				СР	Ауд				СР	Ауд				СР	Ауд				9	1/3							14		