Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
инженер	5

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Ивановский Государственный энергетический университет им.В.И.Ленина

Утверждаю

Ректор _____ / Тарарыкин С.В. /

"26" 10 2009 г.

План одобрен Ученым советом вуза
28.10.2009 протокол № 3

Шифр плана в ИМЦА _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения 220301 .65

Специальности 220301.65 "АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (тепловые и атомные электростанции)"

Направление подготовки 220300 "АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВА"

График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | Теоретическое обучение | | | Экзаменационные сессии | Итоговая Аттестация | Учебная практика | Другие Практики, НИР | Дипломная работа (ВКР) | Гос. Экзамены и защита | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | Курс |
|---|---|---

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Курсовые работы | Часов: Всего | Всего по ГОС или по ЗЕТ | В том числе: Аудиторные | КСР | Сам.работа | 1 курс 1 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 2 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 17 1/2 нед | 2 курс 3 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 17 нед | 4 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 18 нед | 3 курс 5 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 17 нед | 6 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 18 нед | 4 курс 7 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 16 нед | 8 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 18 нед | 5 курс 9 сем: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | 14 нед | Закрепленная кафедра | Всего ЗЕТ (эксперт) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме, час | Накоплено по листам курсов, ЗЕТ |
|---|---|---

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего по ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
СД.Ф.1	Технологические процессы и производства	56				151	142	66	10	75	27		5,5			5,5
СД.Ф.2	Технические измерения и приборы	78	7	7	8	131	130	120		11	1		5			5
СД.Ф.3	Вычислительные машины, системы и сети		45			159	145	68	14	77	1		4			3,5
СД.Ф.4	Технические средства автоматизации	8	78	8		121	130	110		11	1		4,5			4
СД.Ф.5	Интегрированные системы проектирования и управления	9				135	150	52		83	1		5,5			5,5
СД.Ф.6	Автоматизация технологических процессов и производств	8				133	140	68		65	1		4,5			4,5
СД.Ф.7	Проектирование автоматизированных систем		8			128	140	56		72	1		3,5			3,5
СД.Ф.8	Моделирование систем	7				131	145	56		75	1		4,5			4
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	8	6	2	1	1089	1122	596	24	469			37			35,5
	Всего	11	12	3	1	1963	2042	974	24	965			65			62,5
920	**СД.ДС**	Дисциплины специализации											28			27
СД.ДС.Ф.1	Котельные установки и парогенераторы	7				214	199	44		170	27		6			6,5
СД.ДС.Ф.2	Наладка систем автоматизации	9	8			195	210	106		89	1		7			6,5
СД.ДС.Ф.3	Монтаж и эксплуатация систем автоматизации		9			104	115	44		60	1		3			2,5
СД.ДС.Ф.4	Проектирование микропроцессорных систем управления		9			109	121	54		55	1		3			3
СД.ДС.Ф.5	Микропроцессорные средства автоматизации		9			110	121	60		50	1		3			3
СД.ДС.Ф.6	Автоматизация процессов на тепловых электростанциях	9	9	9		114	126	56		58	1		5,5			5
СД.ДС.Ф.7	НИРС		9			28	28	14		14	1		0,5			0,5
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	3	6	1		874	920	378		496			28			27
	Всего	3	6	1		874	920	378		496			28			27
450	**ФТД**	Факультативы											14			13,5
ФТД.1	Факультатив: военная подготовка	57	468			450	450	450			5		14			13,5
	Всего по циклу	2	3			450	450	450					14			13,5
	Итого	42	45	19	4	8262	8262	4464	228	3570			247			245

Распределение по курсам и семестрам

№	Название дисциплины	1 курс: 1 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс: 3 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
СД.Ф.1	Технологические процессы и производства																
СД.Ф.2	Технические измерения и приборы																
СД.Ф.3	Вычислительные машины, системы и сети													20	14		8
СД.Ф.4	Технические средства автоматизации																
СД.Ф.5	Интегрированные системы проектирования и управления																
СД.Ф.6	Автоматизация технологических процессов и производств																
СД.Ф.7	Проектирование автоматизированных систем																
СД.Ф.8	Моделирование систем																
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%													20	14		8
	Всего													20	14		8
920	**СД.ДС**																
СД.ДС.Ф.1	Котельные установки и парогенераторы																
СД.ДС.Ф.2	Наладка систем автоматизации																
СД.ДС.Ф.3	Монтаж и эксплуатация систем автоматизации																
СД.ДС.Ф.4	Проектирование микропроцессорных систем управления																
СД.ДС.Ф.5	Микропроцессорные средства автоматизации																
СД.ДС.Ф.6	Автоматизация процессов на тепловых электростанциях																
СД.ДС.Ф.7	НИРС																
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%																
	Всего																
450	**ФТД**																
ФТД.1	Факультатив: военная подготовка															48	
	Всего по циклу															48	
	Итого	246	70	212	18	156	70	282	20	182	84	190	42	204	78	218	64

№	Название дисциплины	3 курс: 5 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс: 7 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс: 9 сем Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
СД.Ф.1	Технологические процессы и производства	18	14		6	20	14		4												
СД.Ф.2	Технические измерения и приборы									18	24	12		24	28	14					
СД.Ф.3	Вычислительные машины, системы и сети	20	14		6																
СД.Ф.4	Технические средства автоматизации									32	12			24	28	14					
СД.Ф.5	Интегрированные системы проектирования и управления																	30	22		
СД.Ф.6	Автоматизация технологических процессов и производств													40	28						
СД.Ф.7	Проектирование автоматизированных систем													28	28						
СД.Ф.8	Моделирование систем									32	24										
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	38	28		12	20	14		4	82	60	12		116	112	28		30	22		
	Всего	38	28		12	20	14		4	114	72	12		140	140	28		198	126	10	
920	**СД.ДС**																				
СД.ДС.Ф.1	Котельные установки и парогенераторы									32	12										
СД.ДС.Ф.2	Наладка систем автоматизации													24	28			22	32		
СД.ДС.Ф.3	Монтаж и эксплуатация систем автоматизации																	32	12		
СД.ДС.Ф.4	Проектирование микропроцессорных систем управления																	32	22		
СД.ДС.Ф.5	Микропроцессорные средства автоматизации																	36	24		
СД.ДС.Ф.6	Автоматизация процессов на тепловых электростанциях																	46		10	
СД.ДС.Ф.7	НИРС																		14		
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%									32	12			24	28			168	104	10	
	Всего									32	12			24	28			168	104	10	
450	**ФТД**																				
ФТД.1	Факультатив: военная подготовка			100				100				100				102					
	Всего по циклу			100				100				100				102					
	Итого	234	96	146	4	252	168	142	4	224	126	32									

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры	26 / 4	25 / 4	23 / 4	21 / 4	20 / 4
	21 / 4	21 / 4	24 /	26 /	27 /
Обязательных экзаменов	40	5 Нед 2 1/2	4 Нед 3 1/2	5 Нед 3	5 Нед 4
	5 Нед 3	4 Нед 3	5 Нед 3	4 Нед 2 1/2	5 Нед 3
	3 Нед 3 1/2				
Обязательных зачетов	36	3	4	2	4
	4	4	4	2	6
	5	6	6		
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г, о	19	3	3	4	4
	4	4	1	1	1
	1	1	1		
Обязательных курсовых работ	4	1	1	1	1

Проректор по УР _____ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ _____ / Панков С.А. /

Декан _____ / Антипин А.В. /

Зав. кафедрой _____ / Таланов В.Д. /