



0002002140052250000

УП: АБ Э 16

**ОДОБРЕНО**

Ученым советом Института ИПО

( протокол от "18" 04 2016 года № 9 )

Председатель Ученого Совета Института ИПО,  
директор

  
Е.В. Чубаркова

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом университета

( протокол от "24" 06 2016 года № 10/406 )

Председатель Ученого Совета университета,  
ректор

  
Е.М. Дорожкин



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программа академического бакалавриата

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль "Энергетика"

Уровень высшего образования - бакалавриат


Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года


Форма обучения - очная

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образованию

  
В.Я. Шевченко

Начальник УРРОП

  
Е.Ю. Щербина

Начальник ОРОП УРРОП

  
В.В. Бухаленков

Начальник ООКиРОП УРРОП

  
Л.В. Колясникова

Зав. кафедрой ЭС

  
А.О. Прокубовская



Б1.В.ОД.2.12	Теория автоматического управления	5				4	144	50	18	32		94					3			
	<b>Дисциплины по выбору</b>					<b>39</b>	<b>1 404</b>	<b>536</b>	<b>200</b>	<b>306</b>	<b>30</b>	<b>868</b>								
Б1.В.ДВ.1.1	1.Электротехнологические установки и комплексы 2.Электроснабжение потребителей и режимы 3.Силовая электроника	5	4			6	216	86	36	50		130					2	3		
Б1.В.ДВ.2.1	1.Электроснабжение промышленных предприятий 2.Электрические сети и системы 3.Электроснабжение и энергосбережение на предприятии	6		5	6	8	288	102	52	50		186						4	2	
Б1.В.ДВ.3.1	1.Элементы систем автоматики 2.Автоматизация управления системами электроснабжения 3.Автоматика в электроприводе	6	5			5	180	96	34	48	14	84						2	1	
Б1.В.ДВ.4.1	1.Бизнес-планирование в энергокомпаниях 2.Автоматизированные системы контроля и учета энергоносителей 3.Основы теории многоконтурных систем регулирования		6			3	108	44	14	30		64							3	
Б1.В.ДВ.5.1	1.Организация монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта электрооборудования 2.Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования 3.Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов		6	7	7	7	252	92	30	62		160							1	4
Б1.В.ДВ.6.1	1.Оценка эффективности энергопотребления 2.Методы энергетических обследований 3.Менеджмент энергосбережения			7		4	144	62	16	30	16	82								4
Б1.В.ДВ.7.1	1.Энергоаудит предприятия 2.Электрооборудование источников энергии, электрических сетей и промышленных предприятий 3.Приемники электрической энергии	8				6	216	54	18	36		162								6
	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																			
	ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		1,2,3,4,5,6				328	328		328			3	3	3	3	3	3	4	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>					<b>2</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>44</b>								
ФТД.1	Психология и физиология адаптивного поведения		2			1	26	8	8			18		1						
ФТД.2	Основы вожатской деятельности		4			1	36	10	4	6		26					1			
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>					<b>21</b>	<b>756</b>													
	<b>Учебная практика, в том числе:</b>																			
Б2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		3	108													
	<b>Производственная практика, в том числе:</b>																			
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)			4,6		6	216													
Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			7		6	216													
Б2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика)			8		6	216													
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>9</b>	<b>324</b>													
	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы					9	324													
	<b>Базовая часть Б1</b>					<b>93</b>	<b>3 348</b>	<b>1 198</b>												
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента Б1					<b>117</b>	<b>4 212</b>	<b>1 640</b>												
	Дисциплины по выбору студента Б1					<b>39</b>	<b>1 404</b>	<b>536</b>												
	<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1</b>					<b>210</b>	<b>7 560</b>	<b>2 838</b>												
	(БАЗОВЫЕ ЧАСТИ - Б1)/(ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ Б1)<50%					<b>44,29%</b>	<b>44,29%</b>	<b>42,21%</b>												
	(ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ - Б1)/(ВАРИАТИВНЫЕ ЧАСТИ Б1)>33%					<b>33,33%</b>	<b>33,33%</b>	<b>32,68%</b>												
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ПО ВСЕМ ДИСЦИПЛИНАМ Б1(без физкультуры и факультативов) ≤0												24	21	24	24	24	20	20	18
	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ ВМЕСТЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ												27	24	27	28	27	24	20	18
	ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ/ЧАСОВ					<b>240</b>	<b>8 968</b>	<b>3 166</b>	<b>966</b>	<b>1 654</b>	<b>546</b>	<b>4 722</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО УЧЕБНЫМ ГОДАМ ≤0												<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
	КОЛИЧЕСТВО ДИСЦИПЛИН ПО СЕМЕСТРАМ:												<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
	ЭКЗАМЕНОВ:												<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	ЗАЧЕТОВ:												<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ:																<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ:																	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>