

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Подготовки бакалавров по направлению 140400 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация (степень) – бакалавр
Нормативный срок обучения – 4 года

Срок обучения по плану – 4 года

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б.3. В.3	Электроника	3,5	126						+					ИО	
Б.3. В.4	Прикладная механика	4,5	162			+								ИО	
Б.3. В.5	Технология конструкционных материалов	2	72					+						3	
Б.3. В.6	Микропроцессорная техника в исследовании и управлении электроприводами	10	360							+	+			Э,Э	
Б.3. В.7	Проектирование электротехнических устройств	5	180							+				ИО	
Б.3. В.8	Электропривод в современных технологиях	5	180								+			Э	
Б.3. В.9	Элементы систем автоматики	6	216					+						ИО	
Б.3. В.10	Системы управления электроприводами	3	108						+					3	
Б.3. В.11	Моделирование электроприводов	2	72					+						3	
Б.3. ДВ.1	Дисциплины по выбору														
Б.3. ДВ.1.1	Системы электропривода общего назначения	6	216							+				Э	
Б.3. ДВ.1.2	Электропривод типовых механизмов и машин														
Б.3. ДВ.2	Дисциплины по выбору														
Б.3. ДВ.2.1	Преобразовательная техника	3,5	136							+				ИО	
Б.3. ДВ.2.2	Преобразовательные устройства для регулируемого электропривода														
Б.3. ДВ.3	Дисциплины по выбору														
Б.3. ДВ.3.1	Экономика и организация производства электроприводов	3,5	136								+			3	
Б.3. ДВ.3.2	Теория решения изобретательских задач										+				
Б.3. ДВ.4	Дисциплины по выбору														
Б.3. ДВ.4.1	Основы энергосбережения и энергоэффективности	3	108							+				3	
Б.3. ДВ.4.2	Энергосберегающие системы электроприводов									+					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б.3. ДВ.5	Дисциплины по выбору														
Б.3. ДВ.5.1	Математическое моделирование электромеханических систем	3,5	136							+				Э	
Б.3. ДВ.5.2	Математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии														
Б.3.Б.0	Базовая часть														
ПРОФИЛЬ «Электроснабжение»															
Б.3.Б.1	Теоретические основы электротехники	10,5	378			+	+	+						Э,Э,Э	
Б.3.Б.2	Электрические машины	6	180			-		+						Э	
Б.3.Б.3	Общая энергетика	6,5	198			+								Э	
Б.3.Б.4	Электротехническое материаловедение	4	144				+							ИО	
Б.3.Б.5	Электроснабжение	4,5	162						+					ИО	
Б.3.Б.6	Электрические станции и подстанции	7	252					+	+					3,Э	
Б.3.Б.7	Электроэнергетические системы и сети	7,5	270					+	+					3,Э	
Б.3.Б.8	Техника высоких напряжений	3	108								+			3	
Б.3.Б.9	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	4,5	162								+			ИО	
Б.3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	3,5	126								+			Э	
Б.3.В.0	Вариативная часть														
Б.3. В.1	Начертательная геометрия	5	180	+										Э	
Б.3. В.2	Инженерная графика	4,5	162		+									ИО	
Б.3. В.3	Прикладная механика	4,5	162		+	+								3,ИО	
Б.3. В.4	Технология конструкционных материалов	4	144						+					ИО	
Б.3. В.5	Переходные процессы в электроэнергетических системах	8	288						+	+				3,Э	
Б.3. В.6	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	7	252					+	+					3,ИО	

[illegible]

**Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки по направлению 140400 Электроэнергетика и электротехника**

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	38	4	3			7	52
II	38	4		2		8	52
III	38	4		3		7	52
IV	32	4				8	52
Итого	146	16				30	208
		Учебная практика			2 семестр		
		Производственная практика			4, 6 семестры		
		Итоговая государственная аттестация		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 недель		

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	224	зет	8064 часа
Физическая культура	2	зет	400 часов
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	12	зет	432 часа
Итоговая государственная аттестация	12	зет	432 часа
Итого:	250	зет	9328 часов

В вариативных (профильных) частях циклов Б.1, Б.2, Б.3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).