

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
Филиал ФГБОУ ВО "НИУ"МЭИ" в г. Смоленске



Утверждаю

Ректор

Розалев Н.Д.

2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04/16 от 29.04.2016 г.

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль бакалавриата Электроэнергетические системы и сети

Кафедра: Электроэнергетических систем

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 955

03.09.2015

Согласовано

Первый проректор МЭИ

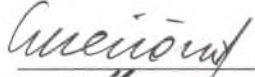
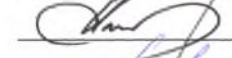




Начальник ОМО и УКО

Директор филиала

Заместитель директора филиала

Начальник учебного управления филиала

И.о.заведующего выпускающей кафедрой

 / Степанова Т.А./
 / Носов А.В./
 / Федулов А.С./
 / Рожков В.В./
 / Скуратова Н.А./
 / Солопов Р.В./

	Распределение по курсам и семестрам																																						
	Курс 2												Курс 3												Курс 4														
	Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [15 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]								
	Лаб	Пр	Курс-пре	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс-пре	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс-пре	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс-пре	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс-пре	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс-пре	
4	108	180	18	468	162	30	180	90	234		468	162	30	180	126	126	36	504	162	30	134	76	108	16	471	117	30	162	90	126	36	450	144	31	104	62	76	16	
6	108	180	18	468	162	30	180	90	234		468	162	30	180	126	126	36	504	162	30	134	76	108	16	471	117	30	162	90	126	36	450	144	31	104	62	76	16	
8																																							
9	108	180	18	468	162	30	180	90	234		468	162	30	180	126	126	36	504	162	30	134	76	108	16	471	117	24	162	90	126	36	450	144	28	104	62	76	16	
11																																							
12	108	180	18	468	162	30	180	90	234		468	162	30	180	126	126	36	504	162	30	134	76	108	16	471	117	24	162	90	126	36	450	144	28	104	62	76	16	
14	72	126		315	117	21	108	90	126		306	90	20	72	54	36	18	207	45	12	14		16		42		2												
15																																							
18																																							
21							18		18		36		2																										
24		36		63	45	5																																	
27	36	18		72	36	5																																	
30																																							
33																																							
36		18		36		2																																	
39	36	36		108	36	7	36	36	36		99	45	7																										
42							36	36	36		108		6																										
45														54	36	36	18	171	45	10																			
48														18	18			36		2																			
51		18		36		2																																	
54																					14		16		42		2												
57																																							
60																																							
63							18	18	18		45	45	4																										
66									18		18		1																										
69																																							
71	36	54	18	153	45	9	72		108		162	72	10	108	72	90	18	297	117	18	120	76	92	16	429	117	22	162	90	126	36	450	144	28	104	62	76	16	
73	36		18	81	45	6	36		36		72	36	5	72	72	18		198	72	12	60	46	46		208	72	12	108	72	72	18	270	72	17	104	62	76	16	
74														36	36	18		90	36	6																			
77																																							
80	36		18	81	45	6																																	
83														36	36			108	36	6																			
86																																					30	30	30
89																																				30	16	30	16
92																													18		18		36		2				
95																																					30		16

№	5 нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	282	72	29	-		36,7%					
6	282	72	29	-		36,7%					
9	282	72	17	-		36,7%					
12	282	72	17	-		36,7%					
14				-		35,1%					
15				36		100%			26	Гражданское право и процесс	ОК-5
18				36		50%			25	Туризм и индустрия гостеприимства	ОК-2
21				36		50%			25	Туризм и индустрия гостеприимства	ОК-1
24				36		46,2%			23	Социальные технологии	ОПК-2
27				36		27,3%			21	Физическая культура и спорт	ОПК-2; ПК-2
30				36		12,5%			12	Естественнонаучные дисциплины	ОПК-1
33				36		20%			18	Организация производства и управление	ПК-1, 2
36				36		50%			21	Физическая культура и спорт	ПК-3
39				36		33,3%			22	Моделирование, конструирование и дизайн	ОПК-3; ПК-6
42				36		33,3%			22	Моделирование, конструирование и дизайн	ОПК-2; ПК-8
45				36		25%			13	Химия (реорганизована)	ОК-3; ОПК-3; ПК-5, 7
48				36					21	Физическая культура и спорт	ОК-9; ПК-10
51				36		50%			25	Туризм и индустрия гостеприимства	ОК-6
54				36		53,3%			25	Туризм и индустрия гостеприимства	ОК-4
57				36		50%			23	Социальные технологии	ОПК-2
60				36					23	Социальные технологии	ОПК-1, 2
63				36		33,3%			22	Моделирование, конструирование и дизайн	ОПК-1; ПК-8
66				36		100%			27	Текстильное производство (реорганизовано)	ОК-8
71	282	72	17	-		38,2%					
73	282	72	17	-		25,6%					
74				36		20%			12	Естественнонаучные дисциплины	ОПК-2, 3
77				36		50%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-1
80				36					23	Социальные технологии	ОПК-2
83				36					16	Менеджмент	ОПК-2; ПК-8
86	90	36	6	36		33,3%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-5, 6
89	52	36	5	36		32,6%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-3, 7
92				36		50%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-5
95	62		3	36		34,8%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-7, 8

№ п/п	5 нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
98				36		21.1%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-3, 4
101				36		50%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-3
104				36		20%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-7, 8
107				36		20%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-3, 6
110				36		39.5%			12	Естественнонаучные дисциплины	ПК-5, 7
113	78		3	36							ОПК-2
116				36		33.3%					ПК-6

119

...

121

...

122

...

123

...

127

...

128

...

131

...

132

...

133

...

135

...

136

...

139

...

140

...

142

...

143

...

146

...

147

...

149

...

150

...

153

...

154

...

156

...

157

...

160

...

161

...

163

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Курс 1																										
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]																
											Контр.кт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр.оль	Лек			Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек										
																															Контр.оль	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль
164	1	Экономика энергетики								6			6	108	108	46	62			3	3																			
167	2	Менеджмент в электроэнергетике								6			6	108	108	46	62			3	3																			
168	*																																							
170	Б1.В.ДВ.7																																							
171	1	Электрическое освещение						4					4	180	180	54	90	36		5	5																			
174	2	Электромагнитная совместимость систем управления						4					4	180	180	54	90	36		5	5																			
175	*																																							
177	Б1.В.ДВ.8																																							
178	1	Основы производства электроэнергии								3			3	108	108	36	72			3	3																			
181	2	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики								3			3	108	108	36	72			3	3																			
182	*																																							
185	ДВ*																																							
187	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.																
188								По ЗЕТ	По плану	Контр.кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксл	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд																	
189	Б2	Практики						648	648		432		18	18						2		108	108			3														
191	Б2.У	Учебная практика						108	108		108		3	3						2		108	108			3														
192	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вер	У				108	108		108		3	3						2		108	108			3														
193	*																																							
195	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																						
196	*																																							
198	Б2.П	Производственная практика						540	540		324		15	15																										
199	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вер					216	216				6	6																										
200	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вер	У				108	108		108		3	3																										
201	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вер	У				216	216		216		6	6																										
202	*																																							
204	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Нед.																
205								По ЗЕТ	По плану	Контр.кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксл	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд																
206	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6																										
208	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Реф	РГР	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек										
209										По ЗЕТ	По плану	Контр.кт. р.	СР	Контр	Эксл	Факт																								
210	ФТД	Факультативы																																						
211	*																																							

Распределение по курсам и семестрам																																							
Курс 2														Курс 3											Курс 4														
Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]								Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [15 нед]					Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]								
Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		
164																																							
167																																							
168																																							
170																																							
171						36		18		90	36	5																											
174						36		18		90	36	5																											
175																																							
177																																							
178			72		3																																		
181			72		3																																		
182																																							
185																																							
187																																							
188	ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Час		
188		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого		
189																4		216			6	2		108	108		3	4		216									
191																																							
192																																							
193																																							
195																																							
196																																							
198																																							
199																4		216			6	2		108	108		3	4		216									
200																4		216			6																		
201																																							
202																																							
204																																							
205	ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Час		
205		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого		
206																																							
208																																							
209	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	
210																																							

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.11	Электрические машины
	Б1.В.ДВ.6.1	Экономика энергетики
	Б1.В.ДВ.6.2	Менеджмент в электроэнергетики
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.14	Правоведение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Культура речи и деловое общение
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.13	Культурология
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б1.В.ДВ.1.3	Психологические основы профессиональной деятельности
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.В.ДВ.1.1	Культура речи и деловое общение
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б1.В.ДВ.1.3	Психологические основы профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.Б.17	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ДВ.2.1	Статистика в задачах электроэнергетики
11	ОПК-2	способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.4	Высшая математика
	Б1.Б.5	Физика
	Б1.Б.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Б1.Б.15	Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.1	Прикладные математические задачи
	Б1.В.ОД.3	Прикладная механика
	Б1.В.ОД.4	Промышленная электроника
	Б1.В.ОД.14	Методы оптимизации в электроэнергетике
	Б1.В.ДВ.2.1	Статистика в задачах электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование в электроэнергетике
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы производства электроэнергии
	Б1.В.ДВ.8.2	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
12	ОПК-3	способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей
	Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.11	Электрические машины
	Б1.В.ОД.1	Прикладные математические задачи
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование в электроэнергетике
	Б1.В.ДВ.4.1	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.4.2	Аварийные режимы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.5.1	Короткие замыкания в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.5.2	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
13	ПК-1	способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.В.ОД.2	Введение в электроэнергетику
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
14	ПК-2	способностью обрабатывать результаты экспериментов
	Б1.Б.5	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
15	ПК-3	способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.В.ОД.6	Проектирование электрических сетей
	Б1.В.ОД.9	Электрооборудование электрических станций и подстанций

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.10	Техника высоких напряжений
	Б1.В.ОД.12	Электроэнергетические системы и сети
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-4	способностью проводить обоснование проектных решений
	Б1.В.ОД.9	Электрооборудование электрических станций и подстанций
	Б1.В.ДВ.6.1	Экономика энергетики
	Б1.В.ДВ.6.2	Менеджмент в электроэнергетики
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-5	готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.11	Электрические машины
	Б1.В.ОД.5	Дальние линии электропередач
	Б1.В.ОД.7	Воздушные и кабельные линии электропередач
	Б1.В.ОД.13	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.3.1	Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения
	Б1.В.ДВ.3.2	Электрическая часть электростанций и подстанций
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрическое освещение
	Б1.В.ДВ.7.2	Электромагнитная совместимость систем управления
18	ПК-6	способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники
	Б1.В.ОД.5	Дальние линии электропередач
	Б1.В.ОД.12	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.15	Алгоритмы задач электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.3.1	Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения
	Б1.В.ДВ.3.2	Электрическая часть электростанций и подстанций
	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.4.2	Аварийные режимы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.5.1	Короткие замыкания в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.5.2	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрическое освещение
	Б1.В.ДВ.7.2	Электромагнитная совместимость систем управления
19	ПК-7	готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике
	Б1.Б.11	Электрические машины
	Б1.В.ОД.6	Проектирование электрических сетей
	Б1.В.ОД.8	Оперативно-диспетчерское управление электроэнергетическими системами
	Б1.В.ОД.11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	Б1.В.ОД.13	Электроснабжение
20	ПК-8	способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса
	Б1.Б.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.17	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ОД.4	Промышленная электроника
	Б1.В.ОД.8	Оперативно-диспетчерское управление электроэнергетическими системами
	Б1.В.ОД.11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
21	ПК-9	способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-10	способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда
	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									СРС	Контр.оль												
Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры										
ИТОГО				1134							30	21		1134							30	21		2268							60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134							30	21		1134							30	21		2268							60	42						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										54										54														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54														
	Аудиторная (ООП - фикс.) (чистое ТО)			26										27										26,5														
	Ауд. (ООП - фикс.) с расср. практ. и НИР			26										24										25														
	Аудиторная (фикс.)			3										3,4										3,3														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)	1134							162	ТО: 18 ТО*: 18 З: 3		1026							162	ТО: 18 ТО*: 16 З: 3		2160							324	ТО: 36 ТО*: 34 З: 6						
			(Предельное)	1134							162		1026							162		2160							324									
			(План)	1134	522	162	144	198	18	450	162	30		1026	486	180	72	234		378	162	27		2160	1008	342	216	432	18	828	324	57						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз	72	36			36		36		2		Экз	108	36			36	36	3		Экз Экз	180	72			72		72	36	5		26	12			
2	Б1.Б.2	История											Экз Реп	72	36	18		18		36	2		Экз Реп	72	36	18		18		36	2		25	2				
3	Б1.Б.4	Высшая математика	Экз РПР	216	90	36	18	36		81	45	6		Экз РПР	144	72	36		36		72	4		Экз Экз РПР(2)	380	162	72	18	72		153	45	10		23	123		
4	Б1.Б.5	Физика	Экз РПР	180	72	18	36	18		72	36	5		Экз РПР	108	54	18	18	18		54	3		Экз Экз РПР(2)	288	126	36	54	36		126	36	8		21	123		
5	Б1.Б.6	Информатика	Экз РПР	216	90	36	36	18		81	45	6		Экз РПР	144	54	36	18		45	45	4		Экз(2) РПР(2)	380	144	72	54	18		126	90	10		12	12		
6	Б1.Б.7	Химия												Экз РПР	180	90	36	36	18		54	5		Экз РПР	180	90	36	36	18		54	36	5		18	2		
7	Б1.Б.15	Теоретическая механика												Экз РПР	180	72	36		36		63	5		Экз РПР	180	72	36		36		63	45	5		23	2		
8	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	Экз КР	262	108	36	54		18	108	36	7											Экз КР	262	108	36	54		18	108	36	7		23	1			
9	Б1.Б.18	Финансовая культура												Экз	36	18			18		18	1		Экз	88	18			18		18	18	1		27	24		
10	Б1.Б.ОД.2	Введение в электроэнергетику	Экз	72	36	18		18		36		2											Экз	72	36	18		18		36		2		12	1			
11		Взлетные курсы по финансовой культуре	Экз	64	54			54						Экз	64	54			54				Экз(2)	108	108			108					27	123456				
12	Б1.Б.ДВ.1.1	Культура речи и деловое общение	Экз Реп	72	36	18		18		36		2											Экз Реп	72	36	18		18		36		2		25	1			
13	Б1.Б.ДВ.1.2	Социология	Экз Реп	72	36	18		18		36		2											Экз Реп	72	36	18		18		36		2		25	1			
14	Б1.Б.ДВ.1.3	Психологические основы профессиональной деятельности	Экз Реп	72	36	18		18		36		2											Экз Реп	72	36	18		18		36		2			1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Экз(3) КР Реп РПР(3)										Экз(4) Экз(4) Реп РПР(3)										Экз(3) Экз(7) КР Реп(2) РПР(3)														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108					108		3	2		108					108		3	2						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Расср.)														Экз	108					108		3	2	Экз	108				108		3	2			2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												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.)								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	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя													
ИТОГО				1134						30	21		1134						30	21		2268						60	42										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30	21		1134						30	21		2268						60	42										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									54									54																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			25									25									25																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			25									25									25																	
	Аудиторная (физ.к.)			3									3									3																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)	1134						162	ТО: 18 ТО*: 18 З: 3		1134						162	ТО: 18 ТО*: 18 З: 3		2268						324	ТО: 36 ТО*: 36 З: 6										
			(Предельное)	1134						162		1134						162		2268						324													
			(План)	1134	504	198	108	180	18	468	162	30		1134	504	180	90	234		468	162	30		2268	1008	378	198	414	18	936	324	60							
1	Б1.Б.3	Философия											Экз Реп	72	36	18		18		36		2		Экз Реп	72	36	18		18		36		2	25	4				
2	Б1.Б.4	Высшая математика	Экз	180	72	36		36		63	45	5												Экз	180	72	36		36		63	45	5	23	123				
3	Б1.Б.5	Физика	Экз	180	72	18	36	18		72	36	5												Экз	180	72	18	36	18		72	36	5	21	123				
4	Б1.Б.8	Биология	Экз	72	36	18		18		36		2												Экз	72	36	18		18		36		2	21	3				
5	Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники	Экз РПР	262	108	36	36	36		108	36	7		Экз РПР	262	108	36	36	36		99	45	7		Экз(2) РПР(2)	604	216	72	72	72		207	81	14	22	34			
6	Б1.Б.10	Электротехническое и конструктивное материаловедение											Экз	216	108	36	36	36		108		6		Экз	216	108	36	36	36		108		6	22	4				
7	Б1.Б.13	Культурология	Экз Реп	72	36	18		18		36		2		Экз Реп	72	36	18		18		36		2		Экз Реп	72	36	18		18		36		2	25	3			
8	Б1.Б.17	Информационно-измерительная техника											Экз	144	54	18	18	18		45	45	4		Экз	144	54	18	18	18		45	45	4	22	4				
9	Б1.Б.18	Физическая культура											Экз	36	18		18		18		1			Экз	36	18		18		18		1	27	24					
10	Б1.В.ОД.3	Прикладная механика	Экз КР	216	90	36	36		18	81	45	6		Экз КР	216	90	36	36		18	81	45	6		Экз КР	216	90	36	36	18	81	45	6	23	3				
11	Б1.В.ОД.10	Техника высоких напряжений											Экз РПР	180	72	36		36		72	36	5		Экз РПР	180	72	36		36		72	36	5	12	4				
12		Векторные курсы по физической культуре	Экз	64	54			54					Экз	64	54			54						Экз(2)	108	108			108					27	123456				
13	Б1.В.ДВ.7.1	Электрическое освещение											Экз РПР	180	54	36		18		90	36	5		Экз РПР	180	54	36		18		90	36	5	12	4				
14	Б1.В.ДВ.7.2	Электромагнитная совместимость систем управления											Экз РПР	180	54	36		18		90	36	5		Экз РПР	180	54	36		18		90	36	5		4				
15	Б1.В.ДВ.8.1	Основы производства электроэнергии	Экз Реп	108	36	36				72		3		Экз Реп	108	36	36							Экз Реп	108	36	36			72		3	23	3					
16	Б1.В.ДВ.8.2	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	Экз Реп	108	36	36				72		3		Экз Реп	108	36	36							Экз Реп	108	36	36			72		3		3					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Экз(3) КР Реп(2) РПР										Экз(4) Экз(3) Реп РПР(3)										Экз(8) Экз(6) КР Реп(3) РПР(4)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																		2		8		10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры																			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя																					
				Всего	Контактр.(по уч.зан.)					СРС				Контр.оль	Всего	Контактр.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль	Всего	Контактр.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль																	
Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя																											
ИТОГО				1134							30	21		1138							30	22		2272							60	43																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134							30	21		1138							30	22		2272							60	43																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										53.9										53.9																													
	ООП, факультативы (в период эк. сем.)			54										39										46.5																													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			23										22.3										22.7																													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			23										22.3										22.7																													
	Аудиторная (физ.к.)			3										1.5										1.5																													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)	1134							162	30	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3	972							162	24	ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3	2106							324	54	ТО: 33 ТО*: 33 Э: 6																				
			(Предаельное)	1134							162	30		922							162	24		2056							324	54																					
			(План)	1134	468	180	126	126	36	504	162	30		922	334	134	76	108	16	471	117	24		2056	802	314	202	234	52	975	279	54																					
1	Б1.Б.11	Электрические машины	Экз КР	380	144	54	36	36	18	171	45	10																					13	5																			
2	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	Зач	72	36	18	18			36		2																					21	5																			
3	Б1.Б.14	Проектирование	Зач Реп	72	30	14				42		2																					25	6																			
4	Б1.В.ОД.1	Прикладные математические задачи	Экз РТР	218	90	36	36	18		90	36	6																					12	5																			
5	Б1.В.ОД.4	Промышленная электроника	Экз РТР	218	72	36	36			108	36	6																					16	5																			
6	Б1.В.ОД.9	Электрооборудование электрических станций и подстанций	Экз РТР	218	76	30	30	16		104	36	6																					12	6																			
7	Б1.В.ОД.13	Электрооблавление	Экз РТР	218	76	30	16	30		104	36	6																					12	6																			
8		Электрические курсы по физической культуре	Зач	64	54			54							58																		27	123456																			
9	Б1.В.ДВ.2.1	Статистика в задачах электроэнергетики	Экз КР	218	72	36		18	18	99	45	6																					12	5																			
10	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование в электроэнергетике	Экз КР	218	72	36		18	18	99	45	6																					12	5																			
11	Б1.В.ДВ.5.1	Короткие замыкания в электроэнергетических системах	Экз КР	262	106	30	30	30	16	101	45	7																					12	6																			
12	Б1.В.ДВ.5.2	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	Экз КР	262	106	30	30	30	16	101	45	7																					12	6																			
13	Б1.В.ДВ.6.1	Экономика энергетики	Зач РТР	108	46	30		16		62		3																					12	6																			
14	Б1.В.ДВ.6.2	Менеджмент в электроэнергетике	Зач РТР	108	46	30		16		62		3																					12	6																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Зач(2) РТР(2)										Экз(3) Зач(2) КР Реп РТР(3)										Экз(7) Зач(3) КР(3) Реп РТР(5)																														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216										6		4	216										6		4														
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														Зач										Зач		4	Зач										Зач		4		6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																					
КАНИКУЛЫ																										2													7													9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контактр.(по уч.зан.)					СРС				Контр.оль	Всего	Контактр.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль	Всего	Контактр.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль						
Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс.пре	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя																
ИТОГО				1116							31	21		828							29	21		1944							60	42										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116							31	21		828							29	21		1944							60	42										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										50.4										52.3																		
	ООП, факультативы (в период за. сем.)			48										36										42																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			25.9										23.5										24.8																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			23										17.2										20.2																		
	Аудиторная (физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)	118							118	ТО: 18		190							136	ТО: 15		1108							154	ТО: 33										
			(Предельное)	1026							162	ТО*: 16		702							108	ТО*: 11		1728							270	ТО*: 27										
			(План)	1008							144	3		612							17	3		1620							216	5										
1	Б1.В.ОД.5	Дальние линии электропередач																Экз РГР	218	90	30	30	30		90	36	6		Экз РГР	218	90	30	30	30		90	36	6		12	8	
2	Б1.В.ОД.6	Проектирование электрических сетей																Экз КП	180	92	30	16	30	16	52	36	5		Экз КП	180	92	30	16	30	16	52	36	5		12	8	
3	Б1.В.ОД.7	Воздушные и кабельные линии электропередач	Экз РГР	72	36	18		18		36								Экз РГР	72	36	18		18		36		2		Экз РГР	72	36	18		18		36		2		12	7	
4	Б1.В.ОД.8	Оперативно-диспетчерское управление электроэнергетическими системами																Экз РГР	108	46	30		16		62		3		Экз РГР	108	46	30		16		62		3		12	8	
5	Б1.В.ОД.11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Экз КП	218	90	36	18	18	18	90	36	6						Экз КП	218	90	36	18	18	18	90	36	6		Экз КП	218	90	36	18	18	18	90	36	6		12	7	
6	Б1.В.ОД.12	Электроэнергетические системы и сети	Экз РГР	218	90	36	36	18		90	36	6						Экз РГР	218	90	36	36	18		90	36	6		Экз РГР	218	90	36	36	18		90	36	6		12	7	
7	Б1.В.ОД.14	Методы оптимизации в электроэнергетике																Экз РГР	108	30	14	16			78		3		Экз РГР	108	30	14	16		78		3			8		
8	Б1.В.ОД.15	Алгоритмы задач электроэнергетики	Экз РГР	108	54	18	18	18		54		3						Экз РГР	108	54	18	18	18		54		3		Экз РГР	108	54	18	18	18		54		3			7	
9	Б1.В.ДВ.3.1	Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения	Экз КП	218	90	36		36	18	90	36	6						Экз КП	218	90	36		36	18	90	36	6		Экз КП	218	90	36		36	18	90	36	6		12	7	
10	Б1.В.ДВ.3.2	Электрическая часть электростанций и подстанций	Экз КП	218	90	36		36	18	90	36	6						Экз КП	218	90	36		36	18	90	36	6		Экз КП	218	90	36		36	18	90	36	6		12	7	
11	Б1.В.ДВ.4.1	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	Экз РГР	180	54	18	18	18		90	36	5						Экз РГР	180	54	18	18	18		90	36	5		Экз РГР	180	54	18	18	18		90	36	5		12	7	
12	Б1.В.ДВ.4.2	Аварийные режимы в электроэнергетических системах	Экз РГР	180	54	18	18	18		90	36	5						Экз РГР	180	54	18	18	18		90	36	5		Экз РГР	180	54	18	18	18		90	36	5		12	7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Экз(2) КП РГР(4)										Экз(2) Экз(2) КП РГР(3)										Экз(6) Экз(4) КП(2) КП РГР(7)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)			108										3	2	216										6	4	324										9	6				
Научно-исследовательская работа (Расср.)			Экз										108	3	2	Экз										108	3	2	Экз										108	3	2	7
Преддипломная практика (Расср.)			Экз										216	6	4	Экз										216	6	4	Экз										216	6	4	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									6	4											6	4				
КАНИКУЛЫ													2												8												10					

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс																
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС				Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е					СРС	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС
ИТОГО																																							
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																							
ООП, факультативы (в период ТО)																																							
ООП, факультативы (в период экз. сесс.)																																							
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)																																							
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР																																							
Аудиторная (физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ												ТО:											ТО:																
(А)												ТО*:											ТО*:																
(Предельное)												Э:											Э:																
(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2678			12							20
<i>Факт</i>					1	1/3						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2			2							
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2			2							
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	Производственная практика (П)	678			10							20
<i>Факт</i>					1	1/3						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6			4		25			15.00	20	
<i>Факт</i>					1	1/3						
Б2.П.1			8	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	7			2							
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	Преддипломная практика	8			4							
<i>Факт</i>												
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)											
<i>Факт</i>												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '13.03.02_Электротехника и электротехника_Э_очная_УП.plm.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	31	29
Итого по блоку Б1	50%	50%	34.2%	216	219	216	57	30	27	60	30	30	54	30	24	45	28	17
Дисциплины (модули)	50%	50%	34.2%	216	219	216	57	30	27	60	30	30	54	30	24	45	28	17
Базовая часть				96	126	108	53	26	27	41	21	20	14	12	2			
Вариативная часть				93	120	108	4	4		19	9	10	40	18	22	45	28	17
Практики				12	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.38%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	54	54	-	54	54	-	54	53.7	-	54	50.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	54	54	-	54	54	-	54	39	-	48	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					24.8	-	26	27	-	25	25	-	23	22.3	-	25.9	23.5
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					23.4	-	26	24	-	25	25	-	23	22.3	-	23	17.2
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.1	-	3	3.4	-	3	3	-	3		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)																	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	6	3	3	3	1	2	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1		1	1		3	2	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1	3	2	1	1		1			
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						8	3	5	4	1	3	5	2	3	7	4	3	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1,00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
13	Химия
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
27	Текстильное производство
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				60			
Всего	30		30		30		30		30		30		31		29	
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [ЗаО]	2	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.Б.4 Высшая математика [Экз]	5	Б1.Б.3 Философия [ЗаО, Реф]	2		Б1.Б.14 Правоведение [ЗаО, Реф]	2	Б1.В.ОД.7 Воздушные и кабельные линии электропередач [ЗаО, РГР]	2			
2														Б1.В.ОД.5 Дальние линии электропередач [Экз, РГР]	6	
3																
4																
5	Б1.Б.4 Высшая математика [Экз, РГР]	6	Б1.Б.2 История [ЗаО, Реф]	2			Б1.Б.9 Теоретические основы электротехники [Экз, РГР]	7	Б1.Б.11 Электрические машины [Экз, КР]	10	Б1.В.ОД.9 Электрооборудование электрических станций и подстанций [Экз, РГР]	6	Б1.В.ОД.11 Релейная защита и автоматизация электрических систем [Экз, КР]	6		
6																
7																
8					Б1.Б.5 Физика [Экз]	5										
9														Б1.В.ОД.6 Проектирование электрических сетей [Экз, КП]	5	
10																
11	Б1.Б.5 Физика [Экз, РГР]	5	Б1.Б.5 Физика [ЗаО, РГР]	3	Б1.Б.8 Экология [ЗаО]	2	Б1.Б.10 Электротехническое и конструктивное материаловедение [ЗаО]	6	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	2	Б1.В.ОД.13 Электропитание [Экз, РГР]	6	Б1.В.ОД.12 Электроэнергетические системы и сети [Экз, РГР]	6		
12																
13																
14														Б1.В.ОД.8 Оперативно-диспетчерское управление электрическими системами [ЗаО, РГР]	3	
15			Б1.Б.6 Информатика [Экз, РГР]	4					Б1.В.ОД.1 Прикладные математические задачи [Экз, РГР]	6			Б1.В.ОД.15 Алгоритмы задач электроэнергетики [ЗаО, РГР]	3	Б1.В.ОД.14 Методы оптимизации в электроэнергетике [ЗаО, РГР]	3
16	Б1.Б.6 Информатика [Экз, РГР]	6			Б1.Б.9 Теоретические основы электротехники [Экз, РГР]	7										
17																
18							Б1.Б.17 Информационно-измерительная техника [Экз]	4			Б1.В.ДВ.5.1 Короткие замыкания в электроэнергетических системах [Экз, КР]	7				

Примечание Учебный план бакалавров '13.03.02_Электротехника и электротехника_Э_очная_УП.plm.xml', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

--