

НОЧУ ВО "ЭЗИ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017



Арискина М.В.
2017 г.

подготовки бакалавров

13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Экономика и управление на предприятиях энергетики

Кафедра: Энергетики

Факультет:

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Виды профессиональной деятельности

- Организационно-управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ВО

03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Зав. кафедрой Энергетики

 / Хелемская С.П./

 / Енкина Ю.Е./

 / Дюнова Д.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I															Э	Э	Э		К	К																			У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
II															Э	Э	Э		К	К																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III															Э	Э	Э	Э	К	К													П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV															Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К						
V						Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г		К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33	35	29	33	9	139
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	1	29
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика			4		2	6
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	11	11	11	11	3	47
Итого		52	52	52	52	21	229
Студентов							
Групп							

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование	
											Конт. акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль										
15	Б1.Б.1	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	62	2	2	2	2						3	Общегуманитарных дисциплин
18	Б1.Б.2	История	1						108	108	8	96	4	3	3	3						3	Общегуманитарных дисциплин
21	Б1.Б.3	Философия		1					108	108	8	98	2	3	3	3						3	Общегуманитарных дисциплин
24	Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1					324	324	24	294	6	9	9	4	5					3	Общегуманитарных дисциплин
27	Б1.Б.5	Экономическая теория	1						108	108	12	92	4	3	3	3						1	Экономика и менеджмент
30	Б1.Б.6	Социология		2					108	108	8	98	2	3	3		3					3	Общегуманитарных дисциплин
33	Б1.Б.7	Политология	1						108	108	8	96	4	3	3	3						3	Общегуманитарных дисциплин
36	Б1.Б.8	Введение в специальность			3				144	144	16	125	3	4	4			4				2	Энергетики
39	Б1.Б.9	Высшая математика	12		1				468	468	52	405	11	13	13	10	3					2	Энергетики
42	Б1.Б.10	Физика	12		2				360	360	48	301	11	10	10	5	5					2	Энергетики
45	Б1.Б.11	Химия	1						144	144	12	128	4	4	4	4						2	Энергетики
48	Б1.Б.12	Экология		2					108	108	8	98	2	3	3		3					2	Энергетики
51	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		2					108	108	12	94	2	3	3		3					2	Энергетики
54	Б1.Б.14	Информатика и информационные технологии	1						144	144	16	124	4	4	4	4						2	Энергетики
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика	1						144	144	16	124	4	4	4	4						2	Энергетики
60	Б1.Б.16	Прикладная механика	2						180	180	20	156	4	5	5		5					2	Энергетики
63	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	3		2		3		432	432	32	393	7	12	12		7	5				2	Энергетики
66	Б1.Б.18	Электрические машины	3						288	288	24	260	4	8	8			8				2	Энергетики
69	Б1.Б.19	Электроника		2					144	144	12	130	2	4	4		4					2	Энергетики
72	Б1.Б.20	Начертательная геометрия. инженерная и компьютерная графика		1					144	144	16	126	2	4	4	4						2	Энергетики
75	Б1.Б.21	Электротехническое и конструктивное материаловедение		2					144	144	12	130	2	4	4		4					2	Энергетики
78	Б1.Б.22	Общая энергетика		2					108	108	8	98	2	3	3		3					2	Энергетики
86	Б1.В.ОД.1	Финансовая математика		2					72	72	8	62	2	2	2		2					2	Энергетики
89	Б1.В.ОД.2	Микроэкономика		2					108	108	12	94	2	3	3		3					2	Энергетики
92	Б1.В.ОД.3	Макроэкономика		2					108	108	12	94	2	3	3		3					2	Энергетики
95	Б1.В.ОД.4	Правоведение		3					72	72	8	62	2	2	2			2				3	Общегуманитарных дисциплин
98	Б1.В.ОД.5	Информационно-измерительная техника	3						144	144	16	124	4	4	4			4				2	Энергетики
101	Б1.В.ОД.6	Электрические станции и подстанции	3						108	108	12	92	4	3	3			3				2	Энергетики
104	Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети	4						144	144	12	128	4	4	4					4		2	Энергетики
107	Б1.В.ОД.8	Менеджмент		3					108	108	12	94	2	3	3			3				2	Энергетики
110	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в экономике		3					144	144	16	126	2	4	4			4				2	Энергетики
113	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование	3	4			4		144	144	16	122	6	4	4			2	2			2	Энергетики
116	Б1.В.ОД.11	Мировая экономика и международные экономические отношения		4					144	144	12	130	2	4	4					4		2	Энергетики
119	Б1.В.ОД.12	Экономическая оценка инвестиций	4						144	144	16	124	4	4	4					4		2	Энергетики
122	Б1.В.ОД.13	Передача и распределение электроэнергии	3						108	108	12	92	4	3	3			3				2	Энергетики
125	Б1.В.ОД.14	Управление электропотреблением	3						108	108	12	92	4	3	3			3				2	Энергетики
128	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление энергетическими предприятиями	4	4			4		144	144	16	122	6	4	4					4		1	Экономика и менеджмент

131	Б1.В.ОД.16	Конструкции линий электропередач	4						108	108	12	92	4	3	3			3		2	Энергетики		
134	Б1.В.ОД.17	Бухгалтерский учет и анализ	4						144	144	16	124	4	4	4			4		2	Энергетики		
137	Б1.В.ОД.18	Финансы	3						144	144	16	124	4	4	4			4		2	Энергетики		
140	Б1.В.ОД.19	Маркетинг		4					108	108	12	94	2	3	3				3		2	Энергетики	
143	Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетической отрасли	5						180	180	16	160	4	5	5					5	1	Экономика и менеджмент	
146	Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетической отрасли		4					144	144	12	130	2	4	4				4		1	Экономика и менеджмент	
153		Элективные курсы по физической культуре и спорту		122					328	328	32	290	6								3	Общегуманитарных дисциплин	
158	Б1.В.ДВ.1.1	Психология		1					108	108	8	98	2	3	3	3					3	Общегуманитарных дисциплин	
161	Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации		1					108	108	8	98	2	3	3	3					3	Общегуманитарных дисциплин	
165	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в энергетике		4					108	108	12	94	2	3	3					3		2	Энергетики
168	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии		4					108	108	12	94	2	3	3					3		2	Энергетики
172	Б1.В.ДВ.3.1	Ценообразование в энергетике		4					144	144	16	126	2	4	4					4		2	Энергетики
175	Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами		4					144	144	16	126	2	4	4					4		2	Энергетики
179	Б1.В.ДВ.4.1	Надежность электроэнергетических систем	4						144	144	12	128	4	4	4					4		2	Энергетики
182	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение	4						144	144	12	128	4	4	4					4		2	Энергетики
186	Б1.В.ДВ.5.1	Страхование		4					144	144	12	130	2	4	4					4		2	Энергетики
189	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аудита		4					144	144	12	130	2	4	4					4		2	Энергетики
193	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия	3	3		3			144	144	16	122	6	4	4					4		2	Энергетики
196	Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ	3	3		3			144	144	16	122	6	4	4					4		2	Энергетики
200	Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные электрические сети		3					144	144	12	130	2	4	4					4		2	Энергетики
203	Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии энергосбережения		3					144	144	12	130	2	4	4					4		2	Энергетики
207	Б1.В.ДВ.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения		4					144	144	12	130	2	4	4					4		1	Экономика и менеджмент
210	Б1.В.ДВ.8.2	Коммерческое бюджетирование		4					144	144	12	130	2	4	4					4		1	Экономика и менеджмент
214	Б1.В.ДВ.9.1	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики	5						180	180	16	160	4	5	5						5		
217	Б1.В.ДВ.9.2	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики	5						180	180	16	160	4	5	5						5		
228	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научной деятельности				1			54	54				1.5	1.5	1.5						2	Энергетики
229	Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научной деятельности				1			54	54				1.5	1.5	1.5						2	Энергетики
236	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				35			216	216				6	6				4.5		1.5	2	Энергетики
237	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа				35			108	108				3	3				1.5		1.5	2	Энергетики
242	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9						9	2	Энергетики
247	ФТД.1	Решение прикладных управленческих задач		4					144	144	16	126	2	4	4					4		1	Экономика и менеджмент
250	ФТД.2	Управление качеством		4					144	144	16	126	2	4	4					4		1	Экономика и менеджмент

1	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.6	Социология
	Б1.Б.7	Политология
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.1	Финансовая математика
	Б1.В.ОД.2	Микроэкономика
	Б1.В.ОД.3	Макроэкономика
	Б1.В.ОД.8	Менеджмент
	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.12	Экономическая оценка инвестиций
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.ОД.17	Бухгалтерский учет и анализ
	Б1.В.ОД.18	Финансы
	Б1.В.ОД.19	Маркетинг
	Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
	Б1.В.ДВ.3.1	Ценообразование в энергетике
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.5.1	Страхование
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аудита
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
Б1.В.ДВ.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения	
Б1.В.ДВ.8.2	Коммерческое бюджетирование	
ФТД.1	Решение прикладных управленческих задач	
ФТД.2	Управление качеством	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

	Б1.Б.12	Экология
	Б1.В.ОД.4	Правоведение
	Б1.В.ОД.8	Менеджмент
	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.12	Экономическая оценка инвестиций
	Б1.В.ОД.17	Бухгалтерский учет и анализ
	Б1.В.ОД.18	Финансы
	Б1.В.ОД.19	Маркетинг
	Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
	Б1.В.ДВ.3.1	Ценообразование в энергетике
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.4.1	Надежность электроэнергетических систем
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.5.1	Страхование
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аудита
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
	Б1.В.ДВ.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения
	Б1.В.ДВ.8.2	Коммерческое бюджетирование
	ФТД.2	Управление качеством
5	ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.4	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.8	Менеджмент
	Б1.В.ОД.19	Маркетинг
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология
	Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации
6	ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	Физическая культура и спорт
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.4	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Социология
	Б1.Б.7	Политология
	Б1.В.ОД.1	Финансовая математика

7

Б1.В.ОД.8	Менеджмент
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.1.1	Психология
Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации
ФТД.2	Управление качеством
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт
Б1.Б.2	История
Б1.Б.3	Философия
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б1.Б.7	Политология
Б1.Б.9	Высшая математика
Б1.Б.18	Электрические машины
Б1.В.ОД.5	Информационно-измерительная техника
Б1.В.ОД.6	Электрические станции и подстанции
Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети
Б1.В.ОД.8	Менеджмент
Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в экономике
Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
Б1.В.ОД.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
Б1.В.ОД.12	Экономическая оценка инвестиций
Б1.В.ОД.14	Управление электропотреблением
Б1.В.ОД.15	Экономика и управление энергетическими предприятиями
Б1.В.ОД.16	Конструкции линий электропередач
Б1.В.ОД.18	Финансы
Б1.В.ОД.19	Маркетинг
Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.1.1	Психология
Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в энергетике
Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
Б1.В.ДВ.3.1	Ценообразование в энергетике
Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами
Б1.В.ДВ.4.1	Надежность электроэнергетических систем
Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение

	Б1.В.ДВ.5.1	Страхование
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аудита
	Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные электрические сети
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии энергосбережения
	Б1.В.ДВ.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения
	Б1.В.ДВ.8.2	Коммерческое бюджетирование
	ФТД.1	Решение прикладных управленческих задач
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научно-исследовательской деятельности
8	ОК-8	Способность использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту
9	ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
10	ОПК-1	Способность 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.14	Информатика и информационные технологии
	Б1.Б.18	Электрические машины
	Б1.Б.20	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.1	Финансовая математика
	Б1.В.ОД.5	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ОД.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.8	Менеджмент
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в экономике
	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
	Б1.В.ОД.12	Экономическая оценка инвестиций
	Б1.В.ОД.13	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ОД.14	Управление электропотреблением
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.ОД.17	Бухгалтерский учет и анализ

Б1.В.ОД.18	Финансы
Б1.В.ОД.19	Маркетинг
Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в энергетике
Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
Б1.В.ДВ.3.1	Ценообразование в энергетике
Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами
Б1.В.ДВ.4.1	Надежность электроэнергетических систем
Б1.В.ДВ.5.1	Страхование
Б1.В.ДВ.5.2	Основы аудита
Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные электрические сети
Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии энергосбережения
Б1.В.ДВ.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения
Б1.В.ДВ.8.2	Коммерческое бюджетирование
ФТД.1	Решение прикладных управленческих задач
ФТД.2	Управление качеством
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа

11

ОПК-2 Способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

Б1.Б.8	Введение в специальность
Б1.Б.9	Высшая математика
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.12	Экология
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.14	Информатика и информационные технологии
Б1.Б.15	Теоретическая механика
Б1.Б.16	Прикладная механика
Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники
Б1.Б.18	Электрические машины
Б1.Б.22	Общая энергетика

	Б1.В.Од.1	Финансовая математика
	Б1.В.Од.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.Од.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.Од.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
	Б1.В.Од.12	Экономическая оценка инвестиций
	Б1.В.Од.13	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.Од.14	Управление электропотреблением
	Б1.В.Од.16	Конструкции линий электропередач
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные электрические сети
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии энергосбережения
	Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научно-исследовательской деятельности
12	ОПК-3	Способность использовать методы анализа и моделирования электрических цепей
	Б1.Б.8	Введение в специальность
	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.18	Электрические машины
	Б1.В.Од.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.Од.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.Од.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
	Б1.В.Од.13	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.Од.14	Управление электропотреблением
	Б1.В.Од.18	Финансы
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные электрические сети
	Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии энергосбережения
13	ПК-14	Способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования
	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.19	Электроника
	Б1.В.Од.5	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.Од.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.Од.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в энергетике
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
	Б1.В.ДВ.4.1	Надежность электроэнергетических систем
14	ПК-15	Способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования
	Б1.Б.18	Электрические машины

	Б1.В.Од.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.Од.8	Менеджмент
	Б1.В.Од.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
	Б1.В.Од.16	Конструкции линий электропередач
	Б1.В.Дв.3.2	Управление затратами
	Б1.В.Дв.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.Дв.5.2	Основы аудита
	Б1.В.Дв.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
	Б1.В.Дв.6.2	Экономический анализ
	ФТД.2	Управление качеством
15	ПК-16	Готовность к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике
	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Б1.В.Од.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
16	ПК-17	Готовность к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт
	Б1.Б.18	Электрические машины
	Б1.Б.19	Электроника
	Б1.В.Од.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.Од.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.Од.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.Од.16	Конструкции линий электропередач
	Б1.В.Од.19	Маркетинг
	Б1.В.Дв.2.1	Информационные системы в энергетике
	Б1.В.Дв.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
	Б1.В.Дв.4.2	Электроснабжение
17	ПК-18	Способность координировать деятельность членов коллектива исполнителей
	Б1.В.Од.2	Микроэкономика
	Б1.В.Од.3	Макроэкономика
	Б1.В.Од.4	Правоведение
	Б1.В.Од.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.Од.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.Од.8	Менеджмент
	Б1.В.Од.9	Информационные технологии в экономике
	Б1.В.Од.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.Од.11	Мировая экономика и международные экономические отношения
	Б1.В.Од.12	Экономическая оценка инвестиций

	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.ОД.16	Конструкции линий электропередач
	Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
	Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации
	Б1.В.ДВ.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения
	Б1.В.ДВ.8.2	Коммерческое бюджетирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
18	ПК-19	Способность к организации работы малых коллективов исполнителей
	Б1.Б.5	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.2	Микроэкономика
	Б1.В.ОД.3	Макроэкономика
	Б1.В.ОД.4	Правоведение
	Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.8	Менеджмент
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в экономике
	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.12	Экономическая оценка инвестиций
	Б1.В.ОД.15	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.ОД.18	Финансы
	Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
	Б1.В.ДВ.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения
	Б1.В.ДВ.8.2	Коммерческое бюджетирование
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
19	ПК-20	Способность к решению задач в области организации и нормирования труда
	Б1.В.ОД.1	Финансовая математика
	Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в экономике
	Б1.В.ОД.17	Бухгалтерский учет и анализ
	Б1.В.ОД.18	Финансы
	Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аудита
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия

20

Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
ПК-21	Готовность к оценке основных производственных фондов
Б1.В.ОД.1	Финансовая математика
Б1.В.ОД.6	Электрические станции и подстанции
Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети
Б1.В.ОД.17	Бухгалтерский учет и анализ
Б1.В.ОД.18	Финансы
Б1.В.ОД.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
Б1.В.ОД.21	Организация финансов на предприятиях энергетики
Б1.В.ДВ.5.2	Основы аудита
Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа

*

Б1.В.Од.15	Экономика и управление энергетическими предприятиями	1	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19				
Б1.В.Од.16	Конструкции линий электропередач	2	ОК-7	ОПК-2	ПК-15	ПК-17	ПК-18				
Б1.В.Од.17	Бухгалтерский учет и анализ	2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-20	ПК-21				
Б1.В.Од.18	Финансы	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.Од.19	Маркетинг	2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ПК-17			
Б1.В.Од.20	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики	1	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.Од.21	Организация финансов на предприятиях энергетики	1	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3	ОК-6	ОК-7	ОК-8						
Б1.В.Дв.1.1	Психология	3	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7				
Б1.В.Дв.1.2	Деловые коммуникации	3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-18					
Б1.В.Дв.2.1	Информационные системы в энергетике	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-14	ПК-17					
Б1.В.Дв.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-14	ПК-17					
Б1.В.Дв.3.1	Ценообразование в энергетике	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1					
Б1.В.Дв.3.2	Управление затратами	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-15			
Б1.В.Дв.4.1	Надежность электроэнергетических систем	2	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-14					
Б1.В.Дв.4.2	Электроснабжение	2	ОК-4	ОК-7	ОК-9	ОПК-3	ПК-15	ПК-17			
Б1.В.Дв.5.1	Страхование	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1					
Б1.В.Дв.5.2	Основы аудита	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-15	ПК-20	ПК-21		
Б1.В.Дв.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия	2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-15	ПК-20	ПК-21			
Б1.В.Дв.6.2	Экономический анализ	2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-15	ПК-20	ПК-21			
Б1.В.Дв.7.1	Интеллектуальные электрические сети	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3					
Б1.В.Дв.7.2	Современные технологии энергосбережения	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3					
Б1.В.Дв.8.1	Международно-валютно-кредитные отношения	1	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19			
Б1.В.Дв.8.2	Коммерческое бюджетирование	1	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19			
Б1.В.Дв.9.1	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики										
Б1.В.Дв.9.2	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики										
Б2	Практики		ОК-3	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-7	ОК-9	ОПК-1						
Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-3	ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21			
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОК-3	ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	

ФТД	Факультативы	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-15
ФТД.1	Решение прикладных управленческих задач	1	ОК-3	ОК-7	ОПК-1		
ФТД.2	Управление качеством	1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-1	ПК-15

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам														
ЗЕТ	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	55		53		59		59		22					
Всего	55		53		59		59		22					
1	Б1.Б.1 Физическая культура и спорт [За] 2		Б1.Б.4 Иностранный язык [Экз] 5		Б1.Б.8 Введение в специальность [ЗаО] 4		Б1.В.ОД.7 Электроэнергетич еские системы и сети [Экз] 4		Б1.В.ОД.20 Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики [Экз] 5					
2														
3	Б1.Б.2 История [Экз] 3										Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники [Экз, КР] 5		Б1.В.ОД.10 Бизнес- планирование [За, КР] 2	
4														
5														
6	Б1.Б.3 Философия [За] 3				Б1.Б.6 Социология [За] 3		Б1.В.ОД.11 Мировая экономика и международные экономические отношения [За] 4						Б1.В.ДВ.9.1 Производственный менеджмент на предприятиях энергетики [Экз] 5 (Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики)	
7														
8														
9	Б1.Б.4 Иностранный язык [За] 4				Б1.Б.9 Высшая математика [Экз] 3		Б1.В.ОД.12 Экономическая оценка инвестиций [Экз] 4				Производственная практика 3			
10														
11														
12	Б1.Б.5 Экономическая теория [Экз] 3		Б1.Б.10 Физика [Экз, ЗаО] 5		Б1.Б.18 Электрические машины [Экз] 8									
13														
14														
15														

16				Б1.В.Од.15 Экономика и управление энергетическими предприятиями [Экз, За, КП]	4	Государственная итоговая аттестация	9	
17	Б1.Б.7 Политология [Экз]	3						
18			Б1.Б.12 Экология [За]	3	Б1.В.Од.4 Правоведение [За]			2
19					Б1.В.Од.16 Конструкции линий электропередач [Экз]			3
20			Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельност и [За]	3	Б1.В.Од.5 Информационно- измерительная техника [Экз]			4
21								
22								
23	Б1.Б.9 Высшая математика [Экз, ЗаО]	10			Б1.В.Од.17 Бухгалтерский учет и анализ [Экз]			4
24			Б1.Б.16 Прикладная механика [Экз]	5	Б1.В.Од.6 Электрические станции и подстанции [Экз]			3
25								
26					Б1.В.Од.19 Маркетинг [За]			3
27								
28				Б1.В.Од.8 Менеджмент [За]	3			
29								
30			Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники [ЗаО]	7	Б1.В.Од.9 Информационные технологии в экономике [За]	4	Б1.В.Од.21 Организация финансов на предприятиях энергетики [За]	4
31	Б1.Б.10 Физика [Экз]	5						
32								
33					Б1.В.Дв.2.1 Информационные			

34				Б1.В.ОД.10 Бизнес- планирование [Экз]	2	системы в энергетике [За]	3	
35	Б1.Б.11 Химия [Экз]	4				(Автоматизация контроля и учета электроэнергии)		
36			Б1.Б.19 Электроника [За]	4	Б1.В.ОД.13 Передача и распределение электроэнергии [Экз]	3	Б1.В.ДВ.3.1 Ценообразование в энергетике [За]	4
37						(Управление затратами)		
38								
39	Б1.Б.14 Информатика и информационные технологии [Экз]	4	Б1.Б.21 Электротехническ ое и конструкционное материаловедение [За]	4	Б1.В.ОД.14 Управление электропотреблен ием [Экз]	3	Б1.В.ДВ.4.1 Надежность электроэнергетиче ских систем [Экз]	4
40							(Электроснабжени е)	
41								
42								
43	Б1.Б.15 Теоретическая механика [Экз]	4	Б1.Б.22 Общая энергетика [За]	3	Б1.В.ОД.18 Финансы [Экз]	4	Б1.В.ДВ.5.1 Страхование [За]	4
44							(Основы аудита)	
45								
46	Б1.Б.20 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика [За]	4	Б1.В.ОД.1 Финансовая математика [За]	2	Б1.В.ДВ.6.1 Анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности предприятия [Экз, За, КР] (Экономический анализ)	4	Б1.В.ДВ.8.1 Международно- валютно- кредитные отношения [За]	4
47							(Коммерческое бюджетирование)	
48			Б1.В.ОД.2 Микроэкономика [За]	3				
49								
50	Б1.В.ДВ.1.1 Психология [За]	3			Б1.В.ДВ.7.1 Интеллектуальные электрические			
51								

	(Деловые коммуникации)	Б1.В.ОД.3 Макроэкономика [За]	3	Сети [За] (Современные технологии энергосбережения)	4	
52						
53						ФТД.1 Решение прикладных управленческих задач [За]
54	Учебная практика		3			4
55						
56				Производственная практика	6	
57						ФТД.2 Управление качеством [За]
58						4
59						

Код

Наименование кафедры

1	Экономика и менеджмент
2	Энергетики
3	Общегуманитарных дисциплин

