

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 1 от 30.08.2017

подготовки бакалавров

13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Менеджмент на предприятиях энергетики

Кафедра: Энергетики

Факультет:

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- Организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ВО
03.09.2015



Ректор Арискина М.В.
 "31" 08 2017г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

С.П. Хелемская / Хелемская С.П./

Начальник УО

Ю.Е. Енкина / Енкина Ю.Е./

Зав. кафедрой Энергетики

Д.Н. Дюнова / Дюнова Д.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь	Февраль				Март	Апрель				Май				Июнь				Июль	Август																		
	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																									Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II														Э	Э	Э		К	К																			У		У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К				
III														Э	Э	Э	Э	К	К														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	Э	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	35	33	29	27	124
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	6	26
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	44
Итого		52	52	52	52	208
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	Код	Наименование
											Контакт. 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			2				144	144	12	129	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		3					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	12	128	4	4	4	4				2	Энергетики
60	Б1.Б.16	Прикладная механика	2						144	144	16	124	4	4	4		4			2	Энергетики
63	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	3		2				396	396	32	357	7	11	11		7	4		2	Энергетики
66	Б1.Б.18	Электрические машины	3						216	216	24	188	4	6	6			6		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	12	130	2	4	4	4				2	Энергетики
75	Б1.Б.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение		2					144	144	12	130	2	4	4		4			2	Энергетики
78	Б1.Б.22	Общая энергетика		3					108	108	8	98	2	3	3			3		2	Энергетики
86	Б1.В.ОД.1	Статистика		2					144	144	12	130	2	4	4		4			2	Энергетики
89	Б1.В.ОД.2	Теория менеджмента	2						144	144	16	124	4	4	4		4			2	Энергетики
92	Б1.В.ОД.3	Методы принятия управленческих решений		3					144	144	16	126	2	4	4			4		2	Энергетики
95	Б1.В.ОД.4	Правоведение		2					144	144	12	130	2	4	4		4			3	Общегуманитарных дисциплин
98	Б1.В.ОД.5	Информационно-измерительная техника	3						108	108	12	92	4	3	3			3		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		2					144	144	12	130	2	4	4		4			2	Энергетики
110	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в менеджменте		3					144	144	12	130	2	4	4			4		2	Энергетики
113	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование	3				3		180	180	16	160	4	5	5			5		2	Энергетики
116	Б1.В.ОД.11	Передача и распределение электроэнергии	3						108	108	12	92	4	3	3			3		2	Энергетики
119	Б1.В.ОД.12	Управление электропотреблением	3						108	108	12	92	4	3	3			3		2	Энергетики
122	Б1.В.ОД.13	Экономика и управление энергетическими предприятиями	4			4			144	144	16	124	4	4	4				4	1	Экономика и менеджмент
125	Б1.В.ОД.14	Конструкции линий электропередач	4						108	108	12	92	4	3	3				3	2	Энергетики
128	Б1.В.ОД.15	Управление качеством	4						144	144	16	124	4	4	4				4	2	Энергетики

131	Б1.В.ОД.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики	4					180	180	16	160	4	5	5				5	2	Энергетики
134	Б1.В.ОД.17	Маркетинг		4				144	144	12	130	2	4	4				4	2	Энергетики
137	Б1.В.ОД.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики	4					144	144	16	124	4	4	4				4	1	Экономика и менеджмент
140	Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики	3					144	144	12	128	4	4	4			4		1	Экономика и менеджмент
143	Б1.В.ОД.20	Корпоративная и социальная ответственность	4					180	180	16	160	4	5	5				5	1	Экономика и менеджмент
150		Элективные курсы по физической культуре и спорту		122				328	328	32	290	6							3	Общегуманитарных дисциплин
155	Б1.В.ДВ.1.1	Психология		1				108	108	8	98	2	3	3	3				3	Общегуманитарных дисциплин
158	Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации		1				108	108	8	98	2	3	3	3				3	Общегуманитарных дисциплин
162	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в энергетике		4				144	144	12	130	2	4	4				4	2	Энергетики
165	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии		4				144	144	12	130	2	4	4				4	2	Энергетики
169	Б1.В.ДВ.3.1	Ценообразование в энергетике		4				180	180	16	162	2	5	5				5	2	Энергетики
172	Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами		4				180	180	16	162	2	5	5				5	2	Энергетики
176	Б1.В.ДВ.4.1	Надежность электроэнергетических систем	4					144	144	12	128	4	4	4				4	2	Энергетики
179	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение	4					144	144	12	128	4	4	4				4	2	Энергетики
183	Б1.В.ДВ.5.1	Решение прикладных управленческих задач		4				144	144	12	130	2	4	4				4	2	Энергетики
186	Б1.В.ДВ.5.2	Логика		4				144	144	12	130	2	4	4				4	2	Энергетики
190	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия	3			3		180	180	16	160	4	5	5			5		2	Энергетики
193	Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ	3			3		180	180	16	160	4	5	5			5		2	Энергетики
197	Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные электрические сети		3				180	180	12	166	2	5	5			5		2	Энергетики
200	Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии энергосбережения		3				180	180	12	166	2	5	5			5		2	Энергетики
204	Б1.В.ДВ.8.1	Мировая экономика и международные экономические отношения		3				144	144	12	130	2	4	4			4			
207	Б1.В.ДВ.8.2	Экономическая оценка инвестиций		3				144	144	12	130	2	4	4			4			
218	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Var			2		54	54				1.5	1.5		1.5			2	Энергетики
219	Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Var			2		54	54				1.5	1.5		1.5			2	Энергетики
226	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Var			34		216	216				6	6		4.5	1.5	2	Энергетики	
227	Б2.П.2	Преддипломная практика	Var			34		108	108				3	3		1.5	1.5	2	Энергетики	
232	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9				9	2	Энергетики
237	ФТД.1	Финансы		4				72	72	4	66	2	2	2				2	1	Экономика и менеджмент
240	ФТД.2	Организация финансов на предприятиях энергетики		4				72	72	4	66	2	2	2				2	1	Экономика и менеджмент

1	ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3 Б1.В.ДВ.1.1	Философия 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 Б1.В.ДВ.1.1	Политология Психология
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.1	Статистика
	Б1.В.ОД.2	Теория менеджмента
	Б1.В.ОД.3	Методы принятия управленческих решений
	Б1.В.ОД.8	Менеджмент
	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.13	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.ОД.15	Управление качеством
	Б1.В.ОД.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.20	Корпоративная и социальная ответственность
	Б1.В.ДВ.3.1	Ценообразование в энергетике
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.5.1	Решение прикладных управленческих задач
	Б1.В.ДВ.5.2	Логика
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
ФТД.1	Финансы	
ФТД.2	Организация финансов на предприятиях энергетики	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.П.2	Преддипломная практика	
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.12 Б1.В.ОД.4	Экология Правоведение

	Б1.В.Од.8	Менеджмент
	Б1.В.Од.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.Од.15	Управление качеством
	Б1.В.Од.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.17	Маркетинг
	Б1.В.Од.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.20	Корпоративная и социальная ответственность
	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	Решение прикладных управленческих задач
	Б1.В.ДВ.5.2	Логика
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
	ФТД.2	Организация финансов на предприятиях энергетики
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.17	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	Статистика
	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	Организация финансов на предприятиях энергетики
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 менеджменте
Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
Б1.В.ОД.12	Управление электропотреблением
Б1.В.ОД.13	Экономика и управление энергетическими предприятиями
Б1.В.ОД.14	Конструкции линий электропередач
Б1.В.ОД.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
Б1.В.ОД.17	Маркетинг
Б1.В.ОД.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
Б1.В.ОД.20	Корпоративная и социальная ответственность
	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	Решение прикладных управленческих задач
Б1.В.ДВ.5.2	Логика
Б1.В.ДВ.7.1	Интеллектуальные электрические сети
Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии энергосбережения
ФТД.1	Финансы

	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	Статистика
	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 менеджменте
	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.11	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ОД.12	Управление электропотреблением
	Б1.В.ОД.13	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.ОД.15	Управление качеством
	Б1.В.ОД.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.20	Корпоративная и социальная ответственность
	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

11

Б1.В.ДВ.4.1	Надежность электроэнергетических систем
Б1.В.ДВ.5.1	Решение прикладных управленческих задач
Б1.В.ДВ.5.2	Логика
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
ФТД.1	Финансы
ФТД.2	Организация финансов на предприятиях энергетики
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	Преддипломная практика
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	Статистика
Б1.В.ОД.7	Электроэнергетические системы и сети
Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
Б1.В.ОД.11	Передача и распределение электроэнергии
Б1.В.ОД.12	Управление электропотреблением
Б1.В.ОД.14	Конструкции линий электропередач
Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
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	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ОД.12	Управление электропотреблением
	Б1.В.ОД.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	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.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.14	Конструкции линий электропередач
	Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление затратами
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.5.2	Логика
	Б1.В.ДВ.6.1	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия
	Б1.В.ДВ.6.2	Экономический анализ
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
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.14	Конструкции линий электропередач
	Б1.В.ОД.17	Маркетинг
	Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент 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.4.2	Электроснабжение
17	ПК-18	Способность координировать деятельность членов коллектива исполнителей
	Б1.В.ОД.2	Теория менеджмента
	Б1.В.ОД.3	Методы принятия управленческих решений
	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 менеджменте
	Б1.В.ОД.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.ОД.13	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.ОД.14	Конструкции линий электропередач
	Б1.В.ОД.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.ОД.20	Корпоративная и социальная ответственность
	Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
18	ПК-19	Способность к организации работы малых коллективов исполнителей
	Б1.Б.5	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.2	Теория менеджмента
	Б1.В.ОД.3	Методы принятия управленческих решений
	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 менеджменте
	Б1.В.Од.10	Бизнес-планирование
	Б1.В.Од.13	Экономика и управление энергетическими предприятиями
	Б1.В.Од.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.20	Корпоративная и социальная ответственность
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
19	ПК-20	Способность к решению задач в области организации и нормирования труда
	Б1.В.Од.1	Статистика
	Б1.В.Од.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.Од.9	Информационные технологии в менеджменте
	Б1.В.Од.15	Управление качеством
	Б1.В.Од.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.20	Корпоративная и социальная ответственность
	Б1.В.ДВ.5.2	Логика
	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	Преддипломная практика
20	ПК-21	Готовность к оценке основных производственных фондов
	Б1.В.Од.1	Статистика
	Б1.В.Од.6	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.Од.7	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.Од.15	Управление качеством
	Б1.В.Од.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.18	Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б1.В.Од.20	Корпоративная и социальная ответственность
	Б1.В.ДВ.5.2	Логика
	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

Преддипломная практика

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ПК-14	ОК-2 ПК-15	ОК-3 ПК-16	ОК-4 ПК-17	ОК-5 ПК-18	ОК-6 ПК-19	ОК-7 ПК-20	ОК-8 ПК-21	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт	3	ОК-6	ОК-7	ОК-8									
Б1.Б.2	История	3	ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	Философия	3	ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.4	Иностранный язык	3	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.5	Экономическая теория	1	ОК-3	ПК-19										
Б1.Б.6	Социология	3	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.7	Политология	3	ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.8	Введение в специальность	2	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.9	Высшая математика	2	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.10	Физика	2	ОПК-2											
Б1.Б.11	Химия	2	ОПК-2											
Б1.Б.12	Экология	2	ОК-4	ОПК-2										
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	2	ОК-9	ОПК-2										
Б1.Б.14	Информатика и информационные технологии	2	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.15	Теоретическая механика	2	ОПК-2											
Б1.Б.16	Прикладная механика	2	ОПК-2											
Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	2	ОПК-2	ОПК-3	ПК-14	ПК-16								
Б1.Б.18	Электрические машины	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-15	ПК-17						
Б1.Б.19	Электроника	2	ПК-14	ПК-17										
Б1.Б.20	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	2	ОПК-1											
Б1.Б.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2	ПК-16											
Б1.Б.22	Общая энергетика	2	ОПК-2											
Б1.В.Од.1	Статистика	2	ОК-3	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-20	ПК-21						
Б1.В.Од.2	Теория менеджмента	2	ОК-3	ПК-18	ПК-19									
Б1.В.Од.3	Методы принятия управленческих решений	2	ОК-3	ПК-18	ПК-19									
Б1.В.Од.4	Правоведение	3	ОК-4	ПК-18	ПК-19									
Б1.В.Од.5	Информационно-измерительная техника	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-14									
Б1.В.Од.6	Электрические станции и подстанции	2	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-21			
Б1.В.Од.7	Электроэнергетические системы и сети	2	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21		
Б1.В.Од.8	Менеджмент	2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-15	ПК-18	ПК-19			
Б1.В.Од.9	Информационные технологии в менеджменте	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20							
Б1.В.Од.10	Бизнес-планирование	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-18	ПК-19	ПК-17				
Б1.В.Од.11	Передача и распределение электроэнергии	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.Од.12	Управление электропотреблением	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.В.Од.13	Экономика и управление энергетическими предприятиями	1	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-19							
Б1.В.Од.14	Конструкции линий электропередач	2	ОК-7	ОПК-2	ПК-15	ПК-17	ПК-18							
Б1.В.Од.15	Управление качеством	2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-20	ПК-21							

Б1.В.Од.16	Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-21				
Б1.В.Од.17	Маркетинг	2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ПК-17						
Б1.В.Од.18	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.19	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики	1	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-15	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-17
Б1.В.Од.20	Корпоративная и социальная ответственность	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	Решение прикладных управленческих задач	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1								
Б1.В.Дв.5.2	Логика	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	Мировая экономика и международные экономические отношения	2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-15	ПК-20	ПК-21						
Б1.В.Дв.8.2	Экономическая оценка инвестиций		ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ПК-15	ПК-20	ПК-21						
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	Преддипломная практика		ОК-3	ОПК-1	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21						
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-15	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-17
ФТД	Факультативы		ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1							
ФТД.1	Финансы	1	ОК-3	ОК-7	ОПК-1									
ФТД.2	Организация финансов на предприятиях энергетики	1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-1								

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам								
ЗЕТ	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	52		61		65		66	
Всего	52		61		65		66	
1	Б1.Б.1 Физическая культура и спорт [За] 2		Б1.Б.4 Иностранный язык [Экз] 5		Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности [За] 3		Б1.В.ОД.7 Электроэнергетические системы и сети [Экз] 4	
2								
3								
4	Б1.Б.2 История [Экз] 3				Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники [Экз] 4			
5								
6	Б1.Б.3 Философия [За] 3		Б1.Б.6 Социология [За] 3		Б1.Б.18 Электрические машины [Экз] 6		Б1.В.ОД.14 Конструкции линий электропередач [Экз] 3	
7								
8								
9	Б1.Б.4 Иностранный язык [За] 4		Б1.Б.8 Введение в специальность [ЗаО] 4		Б1.В.ОД.15 Управление качеством [Экз] 4		Б1.В.ОД.15 Управление качеством [Экз] 4	
10								
11								
12	Б1.Б.5 Экономическая теория [Экз] 3		Б1.Б.9 Высшая математика [Экз] 3		Б1.Б.22 Общая энергетика [За] 3			
13								
14								
15								

16			[Экз]	
17	Б1.Б.7 Политология [Экз]	3		
18		Б1.Б.10 Физика [Экз, ЗаО]	5	Б1.В.ОД.3 Методы принятия управленческих решений [За]
19				Б1.В.ОД.16 Стратегический менеджмент на предприятиях энергетики [Экз]
20				
21				
22		Б1.Б.12 Экология [За]	3	Б1.В.ОД.5 Информационно- измерительная техника [Экз]
23	Б1.Б.9 Высшая математика [Экз, ЗаО]	10		Б1.В.ОД.17 Маркетинг [За]
24				
25		Б1.Б.16 Прикладная механика [Экз]	4	Б1.В.ОД.6 Электрические станции и подстанции [Экз]
26				Б1.В.ОД.18 Финансовый менеджмент на предприятиях энергетики [Экз]
27				
28				
29				Б1.В.ОД.9 Информационные технологии в менеджменте [За]
30				
31	Б1.Б.10 Физика [Экз]	5	Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники [ЗаО]	Б1.В.ОД.20 Корпоративная и социальная ответственность [Экз]
32				
33			Б1.В.ОД.10 Бизнес- планирование	5

34								
35	Б1.Б.11 Химия [Экз]	4	Б1.Б.19 Электроника [За]	4	Б1.В.ОД.11 Передача и распределение электроэнергии [Экз]	3	Б1.В.ДВ.2.1 Информационные системы в энергетике [За] (Автоматизация контроля и учета электроэнергии)	4
36								
37								
38	Б1.Б.14 Информатика и информационные технологии [Экз]	4	Б1.Б.21 Электротехническ ое и конструкционное материаловедение [За]	4	Б1.В.ОД.12 Управление электропотреблен ием [Экз]	3	Б1.В.ДВ.3.1 Ценообразование в энергетике [За] (Управление затратами)	5
39								
40								
41	Б1.Б.15 Теоретическая механика [Экз]	4	Б1.В.ОД.1 Статистика [За]	4	Б1.В.ОД.19 Производственный менеджмент на предприятиях энергетики [Экз]	4	Б1.В.ДВ.4.1 Надежность электроэнергетиче ских систем [Экз] (Электроснабжени е)	4
42								
43								
44	Б1.Б.20 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика [За]	4	Б1.В.ОД.2 Теория менеджмента [Экз]	4	Б1.В.ДВ.6.1 Анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности предприятия [Экз, КР] (Экономический анализ)	5	Б1.В.ДВ.5.1 Решение прикладных управленческих задач [За] (Логика)	4
45								
46								
47	Б1.В.ДВ.1.1 Психология [За]	3						
48								
49								
50								
51								

52	(Деловые коммуникации)	Б1.В.ОД.4 Правоведение [За] 4	Б1.В.ДВ.7.1 Интеллектуальные электрические сети [За] 5 (Современные технологии энергосбережения)	Производственная практика 3
53				
54				
55		Б1.В.ОД.8 Менеджмент [За] 4	Б1.В.ДВ.8.1 Мировая экономика и международные экономические отношения [За] 4 (Экономическая оценка инвестиций)	Государственная итоговая аттестация 9
56				
57				
58		Учебная практика 3	Производственная практика 6	ФТД.1 Финансы [За] 2
59				
60				
61		ФТД.2 Организация финансов на предприятиях энергетики [За] 2		
62				
63				
64				
65				
66				

Код

Наименование кафедры

1	Экономика и менеджмент
2	Энергетики
3	Общегуманитарных дисциплин

