

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																			У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II															Э	Э	Э	Э		К	К																																
III															Э	Э	Э	Э		К	К																																
IV															Э	Э	Э	Э		К	К																																
V								Э	П	П	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	34	29	33	9	138
Э	Экзаменационные сессии	6	7	8	8	1	30
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
											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			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	96	4	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	12						288	288	28	252	8	8	8	4	4				2	Энергетики
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика	1						180	180	16	160	4	5	5	5					2	Энергетики
60	Б1.Б.16	Прикладная механика	2						144	144	12	128	4	4	4		4				2	Энергетики
63	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	3		2		3		360	360	32	321	7	10	10		5	5			2	Энергетики
66	Б1.Б.18	Электрические машины	3						288	288	28	256	4	8	8			8			2	Энергетики
69	Б1.Б.19	Электроника		3					108	108	12	94	2	3	3			3			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						108	108	12	92	4	3	3		3				2	Энергетики
78	Б1.Б.22	Общая энергетика		2					108	108	8	98	2	3	3		3				2	Энергетики
86	Б1.В.ОД.1	Архитектура ЭВМ		2					72	72	8	62	2	2	2		2				2	Энергетики
89	Б1.В.ОД.2	Основы теории алгоритмизации		2					144	144	12	130	2	4	4		4				2	Энергетики
92	Б1.В.ОД.3	Математическая логика		2					144	144	12	130	2	4	4		4				2	Энергетики
95	Б1.В.ОД.4	Программирование	3	3			3		252	252	32	214	6	7	7			7			2	Энергетики
98	Б1.В.ОД.5	Правоведение		3					72	72	8	62	2	2	2			2			3	Общегуманитарных дисциплин
101	Б1.В.ОД.6	Информационно-измерительная техника	2						144	144	16	124	4	4	4		4				2	Энергетики
104	Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции	3						108	108	12	92	4	3	3			3			2	Энергетики
107	Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети	4						144	144	12	128	4	4	4				4		2	Энергетики
110	Б1.В.ОД.9	Web-технологии	4	4			4		144	144	16	122	6	4	4				4		2	Энергетики
113	Б1.В.ОД.10	Иностранный язык для IT-специалистов		3					108	108	12	94	2	3	3			3			2	Энергетики
116	Б1.В.ОД.11	Защита информации	5						180	180	20	156	4	5	5					5	1	Экономика и менеджмент
119	Б1.В.ОД.12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах		4					108	108	12	94	2	3	3				3		2	Энергетики
122	Б1.В.ОД.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах		4					144	144	16	126	2	4	4				4		2	Энергетики
125	Б1.В.ОД.14	Передача и распределение электроэнергии	3						144	144	12	128	4	4	4			4			2	Энергетики
128	Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	4						144	144	16	124	4	4	4				4		2	Энергетики
131	Б1.В.ОД.16	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	5						108	108	12	92	4	3	3					3	2	Энергетики

134	Б1.В.ОД.17	Компьютерные сети	3					180	180	20	156	4	5	5			5		2	Энергетики	
137	Б1.В.ОД.18	Промышленная электроника		4				144	144	12	130	2	4	4				4		2	Энергетики
140	Б1.В.ОД.19	Управление данными	4					144	144	16	124	4	4	4				4			
147		Элективные курсы по физической культуре и спорту		122				328	328	32	290	6								3	Общегуманитарных дисциплин
152	Б1.В.ДВ.1.1	Психология		1				108	108	8	98	2	3	3	3					3	Общегуманитарных дисциплин
155	Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации		1				108	108	8	98	2	3	3	3					3	Общегуманитарных дисциплин
159	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в энергетике		4				180	180	12	166	2	5	5				5		2	Энергетики
162	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии		4				180	180	12	166	2	5	5				5		2	Энергетики
166	Б1.В.ДВ.3.1	Решение инженерных задач на ЭВМ	4					216	216	20	192	4	6	6				6		2	Энергетики
169	Б1.В.ДВ.3.2	Инженерное компьютерное моделирование	4					216	216	20	192	4	6	6				6		2	Энергетики
173	Б1.В.ДВ.4.1	Приемники и потребители электрической энергии	4					180	180	16	160	4	5	5				5		2	Энергетики
176	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение	4					180	180	16	160	4	5	5				5		2	Энергетики
180	Б1.В.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики		3				144	144	12	130	2	4	4				4		2	Энергетики
183	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети		3				144	144	12	130	2	4	4				4		2	Энергетики
187	Б1.В.ДВ.6.1	Разработка функциональных информационных подсистем организации	4	4		4		288	288	20	262	6	8	8				8		2	Энергетики
190	Б1.В.ДВ.6.2	Информационные технологии и системы управления	4	4		4		288	288	20	262	6	8	8				8		2	Энергетики
194	Б1.В.ДВ.7.1	Управление электропотреблением		4				144	144	12	130	2	4	4				4		2	Энергетики
197	Б1.В.ДВ.7.2	Оптимизация электроэнергетических систем		4				144	144	12	130	2	4	4				4		2	Энергетики
208	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			1		54	54				1.5	1.5	1.5					2	Энергетики
209	Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар			1		54	54				1.5	1.5	1.5					2	Энергетики
216	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			35		216	216				6	6			4.5		1.5	2	Энергетики
217	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар			35		108	108				3	3			1.5		1.5	2	Энергетики
222	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9					9	2	Энергетики
227	ФТД.1	Ценообразование в энергетике		4				72	72	8	62	2	2	2				2		1	Экономика и менеджмент
230	ФТД.2	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики		4				72	72	8	62	2	2	2				2		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 Б1.В.ДВ.3.2	Психология Инженерное компьютерное моделирование
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.6 Б1.Б.7	Социология Политология
	Б1.В.ДВ.3.2	Инженерное компьютерное моделирование
3	ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Экономическая теория
	Б1.В.ДВ.3.2	Инженерное компьютерное моделирование
	ФТД.1 ФТД.2	Ценообразование в энергетике Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
4	ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.12	Экология
	Б1.В.ОД.5	Правоведение
	Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.6.2	Информационные системы в энергетике Информационные технологии и системы управления
	ФТД.2	Производственный менеджмент 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.10	Иностранный язык для IT-специалистов
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2	Психология 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.10	Иностранный язык для IT-специалистов
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

7

Б1.В.ДВ.1.1	Психология
Б1.В.ДВ.1.2	Деловые коммуникации
ФТД.2	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
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.17	Теоретические основы электротехники
Б1.Б.18	Электрические машины
Б1.Б.19	Электроника
Б1.В.ОД.1	Архитектура ЭВМ
Б1.В.ОД.2	Основы теории алгоритмизации
Б1.В.ОД.3	Математическая логика
Б1.В.ОД.4	Программирование
Б1.В.ОД.6	Информационно-измерительная техника
Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции
Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети
Б1.В.ОД.9	Web-технологии
Б1.В.ОД.10	Иностранный язык для IT-специалистов
Б1.В.ОД.11	Защита информации
Б1.В.ОД.12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
Б1.В.ОД.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
Б1.В.ОД.16	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения
Б1.В.ОД.17	Компьютерные сети
Б1.В.ОД.18	Промышленная электроника
Б1.В.ОД.19	Управление данными
	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	Решение инженерных задач на ЭВМ
Б1.В.ДВ.3.2	Инженерное компьютерное моделирование

	Б1.В.ДВ.4.1	Приемники и потребители электрической энергии
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети
	Б1.В.ДВ.6.1	Разработка функциональных информационных подсистем организации
	Б1.В.ДВ.6.2	Информационные технологии и системы управления
	ФТД.1	Ценообразование в энергетике
	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.2	Научно-исследовательская работа
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.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети
	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.9	Высшая математика
	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	Архитектура ЭВМ
	Б1.В.ОД.2	Основы теории алгоритмизации
	Б1.В.ОД.6	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.9	Web-технологии
	Б1.В.ОД.11	Защита информации
	Б1.В.ОД.12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.14	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	Б1.В.ОД.17	Компьютерные сети

11

Б1.В.Од.18	Промышленная электроника
Б1.В.Од.19	Управление данными
Б1.В.Дв.2.1	Информационные системы в энергетике
Б1.В.Дв.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
Б1.В.Дв.3.1	Решение инженерных задач на ЭВМ
Б1.В.Дв.4.1	Приемники и потребители электрической энергии
Б1.В.Дв.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
Б1.В.Дв.5.2	Интеллектуальные электрические сети
Б1.В.Дв.6.1	Разработка функциональных информационных подсистем организации
Б1.В.Дв.6.2	Информационные технологии и системы управления
ФТД.1	Ценообразование в энергетике
ФТД.2	Производственный менеджмент 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
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	Архитектура ЭВМ
Б1.В.Од.2	Основы теории алгоритмизации
Б1.В.Од.3	Математическая логика
Б1.В.Од.4	Программирование
Б1.В.Од.8	Электроэнергетические системы и сети
Б1.В.Од.11	Защита информации
Б1.В.Од.12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
Б1.В.Од.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
Б1.В.Од.14	Передача и распределение электроэнергии

	Б1.В.ОД.17	Компьютерные сети
	Б1.В.ОД.18	Промышленная электроника
	Б1.В.ОД.19	Управление данными
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные системы в энергетике
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
	Б1.В.ДВ.3.1	Решение инженерных задач на ЭВМ
	Б1.В.ДВ.4.1	Приемники и потребители электрической энергии
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.6.1	Разработка функциональных информационных подсистем организации
	Б1.В.ДВ.6.2	Информационные технологии и системы управления
	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
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.8	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.14	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Решение инженерных задач на ЭВМ
	Б1.В.ДВ.4.1	Приемники и потребители электрической энергии
	Б1.В.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
13	ПК-5	Готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.18	Электрические машины
	Б1.В.ОД.6	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.14	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ОД.16	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
	Б1.В.ДВ.4.1	Приемники и потребители электрической энергии

14	ПК-6	Способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.18	Электрические машины
	Б1.В.ОД.4	Программирование
	Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.14	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ДВ.4.1	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения
15	ПК-7	Готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике
	Б1.Б.12	Экология
	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники
	Б1.Б.18	Электрические машины
	Б1.Б.19	Электроника
	Б1.В.ОД.6	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ОД.12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	Б1.В.ОД.18	Промышленная электроника
	Б1.В.ОД.19	Управление данными
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
16	ПК-8	Способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса
	Б1.Б.19	Электроника
	Б1.В.ОД.6	Информационно-измерительная техника
	Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии
17	ПК-9	Способность составлять и оформлять типовую техническую документацию
	Б1.Б.20	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация контроля и учета электроэнергии

18	ПК-10	Способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда
	Б1.Б.12	Экология
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Электротехническое и конструкционное материаловедение
	Б1.В.ОД.7	Электрические станции и подстанции
	Б1.В.ОД.8	Электроэнергетические системы и сети
	Б1.В.ОД.14	Передача и распределение электроэнергии
	Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
	Б1.В.ДВ.4.1	Приемники и потребители электрической энергии
19	ПК-14	Способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования
	Б1.В.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
20	ПК-15	Способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети
	ФТД.2	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
21	ПК-16	Готовность к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
22	ПК-17	Готовность к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт
	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение
	Б1.В.ДВ.5.1	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики
	Б1.В.ДВ.5.2	Интеллектуальные электрические сети
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ПК-5	ОК-2 ПК-6	ОК-3 ПК-7	ОК-4 ПК-8	ОК-5 ПК-9	ОК-6 ПК-10	ОК-7 ПК-14	ОК-8 ПК-15	ОК-9 ПК-16	ОПК-1 ПК-17	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											
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	ОПК-1	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	ПК-7	ПК-10								
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	2	ОК-9	ОПК-2	ПК-10									
Б1.Б.14	Информатика и информационные	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	2	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7						
Б1.Б.18	Электрические машины	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б1.Б.19	Электроника	2	ОК-7	ПК-7	ПК-8									
Б1.Б.20	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная	2	ОПК-1	ПК-9										
Б1.Б.21	Электротехническое и конструкционное	2	ПК-10											
Б1.Б.22	Общая энергетика	2	ОПК-2											
Б1.В.Од.1	Архитектура ЭВМ	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.В.Од.2	Основы теории алгоритмизации	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.В.Од.3	Математическая логика	2	ОК-7	ОПК-2										
Б1.В.Од.4	Программирование	2	ОК-7	ОПК-2	ПК-6									
Б1.В.Од.5	Правоведение	3	ОК-4											
Б1.В.Од.6	Информационно-измерительная	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.Од.7	Электрические станции и	2	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-10						
Б1.В.Од.8	Электроэнергетические системы и	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10			
Б1.В.Од.9	Web-технологии	2	ОК-7	ОПК-1										
Б1.В.Од.10	Иностранный язык для IT-	2	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.Од.11	Защита информации	1	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.В.Од.12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.Од.13	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.В.Од.14	Передача и распределение	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-10						

Б1.В.ОД.15	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-10				
Б1.В.ОД.16	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	2	ОК-7	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ОД.17	Компьютерные сети	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2							
Б1.В.ОД.18	Промышленная электроника	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-7						
Б1.В.ОД.19	Управление данными		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-7						
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3	ОК-6	ОК-7	ОК-8							
Б1.В.ДВ.1.	Психология	3	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7						
Б1.В.ДВ.1.	Деловые коммуникации	3	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.2.	Информационные системы в	2	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2						
Б1.В.ДВ.2.	Автоматизация контроля и учета электроэнергии	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9			
Б1.В.ДВ.3.	Решение инженерных задач на	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3						
Б1.В.ДВ.3.	Инженерное компьютерное	2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7						
Б1.В.ДВ.4.	Приемники и потребители электрической энергии	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10		
Б1.В.ДВ.4.	Электроснабжение	2	ОК-7	ОПК-2	ПК-15	ПК-16	ПК-17					
Б1.В.ДВ.5.	Современное состояние и перспективы развития	2	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Б1.В.ДВ.5.	Интеллектуальные электрические	2	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Б1.В.ДВ.6.	Разработка функциональных информационных подсистем	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2							
Б1.В.ДВ.6.	Информационные технологии и системы управления	2	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2						
Б1.В.ДВ.7.	Управление электропотреблением	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	
Б1.В.ДВ.7.	Оптимизация	2	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и		ОК-7	ОК-9	ОПК-1							
Б2.У.2	Практика по получению умений и навыков научно-исследовательской практики по получению		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2							
Б2.П.1	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17			
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17			
Б3	Государственная итоговая		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	
ФТД	Факультативы		ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-15				
ФТД.1	Ценообразование в энергетике	1	ОК-3	ОК-7	ОПК-1							
ФТД.2	Производственный менеджмент на предприятиях энергетики	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	56		52		57		59		20					
Всего	56		52		57		59		20					
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.8 Электроэнергетические системы и сети [Экз] 4		Б1.В.ОД.11 Защита информации [Экз] 5					
2														
3														
4	Б1.Б.2 История [Экз] 3				Б1.Б.6 Социология [За] 3		Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности [За] 3				Б1.В.ОД.9 Web-технологии [Экз, За, КР] 4		Б1.В.ОД.16 Дальние электропередачи и сверхвысокого напряжения [Экз] 3	
5														
6	Б1.Б.3 Философия [За] 3		Б1.Б.9 Высшая математика [Экз] 3				Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники [Экз, КР] 5		Б1.В.ОД.12 Электроэнергетические переходные процессы в электрических системах [За] 3		Производственная практика 3			
7														
8	Б1.Б.4 Иностранный язык [За] 4		Б1.Б.10 Физика [Экз, ЗаО] 5				Б1.В.ОД.13 Электромагнитные переходные процессы в электрических системах [За] 4							
9														
10														
11	Б1.Б.5 Экономическая теория [Экз] 3													
12														
13														
14														
15														

16					Государственная итоговая аттестация	9				
17	Б1.Б.7 Политология [Экз]	3		Б1.Б.18 Электрические машины [Экз]			8	Б1.В.ОД.15 Релейная защита и автоматизация электроэнергети ческих систем [Экз]		
18			Б1.Б.12 Экология [Экз]	3						4
19										
20	Б1.Б.9 Высшая математика [Экз, ЗаО]	10								
21			Б1.Б.14 Информатика и информационны е технологии [Экз]	4			Б1.Б.19 Электроника [За]	3	Б1.В.ОД.18 Промышленная электроника [За]	4
22										
23										
24										
25			Б1.Б.16 Прикладная механика [Экз]	4				Б1.В.ОД.19 Управление данными [Экз]	4	
26										
27				Б1.В.ОД.4 Программирован ие [Экз, За, КР]	7					
28	Б1.Б.10 Физика [Экз]	5					Б1.В.ДВ.2.1 Информационны е системы в энергетике [За] (Автоматизация контроля и учета электроэнергии)	5		
29			Б1.Б.17 Теоретические основы электротехники [ЗаО]	5						
30										
31						Б1.В.ОД.5 Правоведение [За]	2			
32										
33			Б1.Б.21 Электротехниче							

34	Б1.Б.11 Химия [Экз]	4	ское и конструкционно е материаловеден ие [Экз]	3	Б1.В.ОД.7 Электрические станции и подстанции [Экз]	3	Б1.В.ДВ.3.1 Решение инженерных задач на ЭВМ [Экз] (Инженерное компьютерное моделирование)	6		
35			Б1.В.ОД.10 Иностранный язык для IT- специалистов [За]	3	3					
36			Б1.В.ОД.2 Общая энергетика [За]	3	3					
37			Б1.В.ОД.1 Архитектура ЭВМ [За]	2	Б1.В.ОД.14 Передача и распределение электроэнергии [Экз]	4				
38	Б1.Б.14 Информатика и информационны е технологии [Экз]	4	Б1.В.ОД.2 Основы теории алгоритмизации [За]	4	Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5	Б1.В.ДВ.4.1 Приемники и потребители электрической энергии [Экз] (Электроснабже ние)	5		
39			Б1.В.ОД.3 Математическая логика [За]	4						
40			Б1.В.ОД.6 Информационно- измерительная техника	4					Б1.В.ДВ.5.1 Современное состояние и перспективы развития электроэнергети ки [За] (Интеллектуальн ые	4
41			Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5					Б1.В.ДВ.6.1 Разработка функциональны х информационны х подсистем организации [Экз, За, КП] (Информационн ые технологии и системы управления)	8
42	Б1.Б.15 Теоретическая механика [Экз]	5	Б1.В.ОД.3 Математическая логика [За]	4	Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5	Б1.В.ДВ.6.1 Разработка функциональны х информационны х подсистем организации [Экз, За, КП] (Информационн ые технологии и системы управления)	8		
43			Б1.В.ОД.6 Информационно- измерительная техника	4						
44			Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5						
45			Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5						
46	Б1.Б.20 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика [За]	4	Б1.В.ОД.3 Математическая логика [За]	4	Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5	Б1.В.ДВ.6.1 Разработка функциональны х информационны х подсистем организации [Экз, За, КП] (Информационн ые технологии и системы управления)	8		
47			Б1.В.ОД.6 Информационно- измерительная техника	4						
48			Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5						
49			Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5						
50	Б1.Б.20 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика [За]	4	Б1.В.ОД.3 Математическая логика [За]	4	Б1.В.ОД.17 Компьютерные сети [Экз]	5	Б1.В.ДВ.6.1 Разработка функциональны х информационны х подсистем организации [Экз, За, КП] (Информационн ые технологии и системы управления)	8		
51			Б1.В.ОД.6 Информационно- измерительная техника	4						

	Б1.В.ДВ.1.1		[Экз]	Электрические				
52	Психология [За]	3		Производственная практика	Б1.В.ДВ.7.1			
53	(Деловые коммуникации)				Управление электропотреблением [За]	4		
54	Учебная практика	3				(Оптимизация электроэнергетических систем)		
55								ФТД.1
56								Ценообразование в энергетике [За]
57						ФТД.2		
58					Производственный менеджмент на предприятиях энергетики [За]	2		
59								

Код

Наименование кафедры

1	Экономика и менеджмент
2	Энергетики
3	Общегуманитарных дисциплин

