

Частное учреждение высшего образования «Московский институт энергобезопасности и энергосбережения»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 24.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

В.Д. Толмачев

2016 г.

13.03.02

Направление 13.03.02 «Электроэнергетика электротехника»

Кафедра: Электроснабжения и диагностики электрооборудования

Факультет: Энергетический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 5 лет

Виды деятельности

- Научно-исследовательская
- Проектно-конструкторская
- Сервисно-эксплуатационная
- Организационно-управленческая
- Производственно-технологическая
- Монтажно-наладочная

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

Приказ 955

от 03.09.2015

Согласовано

Проректор по УиНР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

_____/ В.М. Аванесов/

_____/ В.В. Черемисин/

_____/ В.М. Аванесов/

_____/ В.В. Гудков/

Продолжение учебного плана направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (очно-заочная форма обучения)

ЗЕТ	Индекс	Наименование	Курс 4																								Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			7 семестр						8 семестр						9 семестр						10 семестр							Код	Наименование	
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ				
26		Итого	98	16	124	554	81	23.25	70	40	70	397	112	21.25	94	8	142	494	81	22.75	30	64	320	27	24.25	616				
26		Итого по ООП (без факультативов)	98	16	124	554	81	23.25	70	40	70	397	112	21.25	94	8	142	494	81	22.75	30	64	320	27	24.25	616				
23		Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.9%																												
23		Итого по блокам	98	16	124	554	81	23.25	70	40	70	397	112	18.25	94	8	142	494	81	22.75	30	64	320	27	12.25	616				
23	Б1	Дисциплины (модули)	98	16	124	554	81	23.25	70	40	70	397	112	18.25	94	8	142	494	81	22.75	30	64	320	27	12.25	616				
14	Б1.Б	Базовая часть	56	16	64	323	27	13.5	46	36	36	220	58	11												320				
	Б1.Б.1	Философия																								10	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-1, 7	
	Б1.Б.2	История																								6	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-2	
	Б1.Б.3	Иностранный язык																								24	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-5	
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности																								12	3	Охраны труда и энергобезопасности	ОК-4, 9; ПК-10, 20	
	Б1.Б.5	Физическая культура																								5	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-8	
	Б1.Б.6	Экономика																								10	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-3; ПК-3, 21; ПСК-1	
	Б1.Б.7	Высшая математика																								34	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОК-7; ОПК-2	
	Б1.Б.8	Информатика																								16	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОК-7; ОПК-1	
	Б1.Б.9	Физика																								36	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОК-7; ОПК-2, 3; ПК-2	
	Б1.Б.10	Химия																								10	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОК-7; ПК-2	
3	Б1.Б.11	Экология																								6	3	Охраны труда и энергобезопасности	ПК-3	
3	Б1.Б.12	Теоретические основы электротехники																								32	4	Электротехники и электроники	ОПК-3; ПК-1, 8; ПСК-3	
4.5	Б1.Б.13	Электрические машины																								24	4	Электротехники и электроники	ПК-1, 6; ПСК-4	
	Б1.Б.14	Общая энергетика																								8	2	Промышленной и коммунальной энергетики	ОК-7; ПСК-4	
	Б1.Б.15	Электротехническое и конструктивное материаловедение																								10	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОПК-2; ПК-1, 3	
3.5	Б1.Б.16	Электрические станции и подстанции	18		18	99	27	4.5																		20	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ОК-9; ПК-5, 6, 13, 15	
	Б1.Б.17	Электроэнергетические системы и сети																								2	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ОПК-3; ПК-5, 6, 13, 15	
	Б1.Б.18	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	10	8	10	44		2	18	18	18	99	27	5												24	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ОПК-3; ПК-5, 6, 8; ПСК-5, 6	
	Б1.Б.19	Техника высоких напряжений	18		18	108		4																		10	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ПК-5; ПСК-2	
	Б1.Б.20	Электроснабжение	10	8	18	72		3	18	18	18	63	27	4												26	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ПК-15; ПСК-1, 2	
9	Б1.В	Вариативная часть	42		60	231	54	9.75	24	4	34	177	54	7.25	94	8	142	494	81	22.75	30	64	320	27	12.25	410				
6	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	30		44	151	27	7	8		10	54	36	3	60		56	208	54	10.5	30		46	275	27	10.5	186			
	Б1.В.ОД.1	Правоведение																								10	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-1, 4; ПК-19	
	Б1.В.ОД.2	Социология																								8	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-1, 2	
	Б1.В.ОД.3	Инженерная графика																								16	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОК-7; ПК-3	
	Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика																								8	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОК-7; ОПК-2	
	Б1.В.ОД.5	Метрология и информационно-измерительная техника																								10	4	Электротехники и электроники	ОПК-3; ПК-1, 2, 5, 8, 15	
	Б1.В.ОД.6	Физические основы и принципы построения светотехнических систем																								12	2	Промышленной и коммунальной энергетики	ОК-7; ОПК-2; ПК-8, 13, 15	
2	Б1.В.ОД.7	Промышленная электроника																								14	4	Электротехники и электроники	ПК-3, 8	
4	Б1.В.ОД.8	Прикладная механика																								20	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОК-7; ПК-3	
	Б1.В.ОД.9.1	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	12		26	79	27	4																		10	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ПК-12, 4; ПСК-3, 5	
	Б1.В.ОД.9.2	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах							8		10	54	36	3												6	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ПК-12; ПСК-3, 5	
	Б1.В.ОД.10	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий													18		18	90	27	4.25	18		18	99		3.75	20	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ОПК-3; ПК-3, 12, 14
	Б1.В.ОД.11	Эксплуатация электрохозяйства и диагностика электрооборудования																								8	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ПК-7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17	
	Б1.В.ОД.12	Надежность электроснабжения													18		18	72		3						10	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ПК-12, 15; ПСК-8	
	Б1.В.ОД.13	Энергосбережение. Энергетическое обследование промышленных предприятий и объектов жилищно-коммунального хозяйства													24		20	46	27	3.25	4		12	83		2.75	24	2	Промышленной и коммунальной энергетики	ПК-7, 8, 9, 15; ПСК-4, 9
	Б1.В.ОД.14	Воздушные и кабельные линии электропередачи	18		18	72		3																		10	1	Электроснабжения и диагностики электрооборудования	ПСК-4, 5	
3	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	12		52	44	27	2.75	16	4	100	91	18	4.25	34	8	86	286	27	12.25				18	45	1.75	224			
		Элективные курсы по физической культуре				36							32	4													5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-8	
	Б1.В.ДВ.1																													
	1	Этика деловых отношений																								8	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-5, 6; ПК-19	
	2	Политология																								8	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-1, 2	
	Б1.В.ДВ.2																													
	1	Психология и педагогика																								8	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-6; ПК-19	
	2	Культурология																								8	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	ОК-5, 6	
	Б1.В.ДВ.3																													
	1	Экономика энергетики	12		16	44	27	2.75	4		10	31	1.25												12	2	Промышленной и коммунальной энергетики	ОК-3; ПК-21; ПСК-1, 9		
	2	Менеджмент в энергетике	12		16	44	27	2.75	4		10	31	1.25												12	2	Промышленной и коммунальной энергетики	ОК-3; ПК-21; ПСК-1, 9		
	Б1.В.ДВ.4																													
3	1	Математическое моделирование																								12	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОПК-2, 3; ПК-1, 2, 3, 15	
3	2	Вычислительная математика																								12	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОПК-2; ПК-2	
3	3	Управление проектами в энергетике																								12	2	Промышленной и коммунальной энергетики	ОПК-1, ПК-18	
	Б1.В.ДВ.5																													
	1	Компьютерные технологии																								12	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОПК-1, 2, 3; ПК-2, 3, 9	
	2	Информационные технологии и средства дистанционного обучения																								12	6	Естественно-научных и общетехнических дисциплин	ОПК-1, 2; ПК-2	
	3	Информационные технологии управления в электроэнергетике и электротехнике																								12	4	Электротехники и электроники	ОПК-1, 2; ПСК-1, 7, 9	

