

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емец Валерий Сергеевич

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 10 от "28" июня 2024 г. П

Должность: Директор филиала

Квалификация - бакалавр

Дата подписания: 01.08.2024 15:30:00

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2022

Уникальный программный ключ:

f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Рязанский институт (филиал)  
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
"Московский политехнический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль): "Электроснабжение"  
форма обучения: заочная



II. Сводные данные по бюджету времени

Table with columns for months (September to August) and rows for course types (I, II, III, IV, V). Includes a legend for course types: Теоретическое обучение, Экзамен. сессия, Учебная практика, Производственная практика, Госуд. итоговая аттестация, Преддипломная практика, Нерабочая неделя, Канкулы.

III. План учебного процесса

Table with columns for course numbers (1-5) and rows for disciplines (Б1, Б1.0.01-Б1.0.22). Includes a legend for distribution by semester: экзаменов, зачетов, зачетов с оценкой, курсовых проектов, Курсовых работ, Всего, ЗЕТ, ВСЕГО по структуре, Комплексная работа (по учебн. занятиям), Лекции, Лабораторные занятия, Семинары и практические занятия, Самостоятельная работа.

	Б1.О.22.1	Введение в проектную деятельность		3		2	72	8	4		4	64		8						
	Б1.О.22.2	Управление проектами		5		2	72	8	4		4	64								
	Б1.О.22.3	Государственные программы и проекты		6		2	72	8	4		4	64								
	Б1.О.22.4	Технологическое предпринимательство		8		2	72	12	6		6	60								
	Б1.О.22.5	Проектная деятельность		3,4,5,6,7,8		12	432	36	0		36	396		6	6	6	6	6	6	
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>98</b>	<b>3528</b>	<b>424</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	<b>200</b>	<b>3104</b>							
							<b>83</b>	<b>2988</b>	<b>312</b>	<b>132</b>	<b>44</b>	<b>136</b>	<b>2676</b>							
	Б1.В.01	Экономика в системах электроснабжения		9		4	144	12	6		6	132								
	Б1.В.02	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		9		5	180	12	6	2	4	168								
	Б1.В.03	Проектирование электрооборудования и систем электроснабжения		10		3	108	12	6		6	96								
	Б1.В.04	Электрические аппараты		7		4	144	12	4	4	4	132								
	Б1.В.05	Переходные процессы		5		4	144	12	4	4	4	132								
	Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения		4		3	108	18	6	6	6	90								
	Б1.В.07	Системы электроснабжения		9		9	5	180	30	14		150								
	Б1.В.08	Силовая электроника		6		4	144	12	4	4	4	132								
	Б1.В.09	Монтаж электрооборудования и систем автоматизации		3		5	180	18	6	6	6	162								
	Б1.В.10	Режимы работы системы электроснабжения подстанций		6		4	144	16	8		8	128								
	Б1.В.11	Электрические технологии		4		3	108	18	8		10	90								
	Б1.В.12	Электрическое освещение		4		5	180	16	8		8	164								
	Б1.В.13	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий		7		4	144	12	4		8	132								
	Б1.В.14	Электроэнергетические системы и сети		8	7	8	7	252	24	12	4	8	228							
	Б1.В.15	Надежность электроснабжения		10		4	144	12	6		6	132								
	Б1.В.16	Электрические станции и подстанции		8	7	7	7	252	26	12		14	226							
	Б1.В.17	Основы релейной защиты электрических систем		3		4	144	18	6	6	6	126								
	Б1.В.18	Электрические машины		10	9		8	288	32	12	8	12	256							
		<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					<b>15</b>	<b>540</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>428</b>							
	Б1.В.ДВ.01.01	Молниезащита		6		2	72	18	8		10	54								
	Б1.В.ДВ.01.02	Электрообезопасность					0	0				0								
	Б1.В.ДВ.02.02	Электроника		8		2	72	12	4		8	60								
	Б1.В.ДВ.02.03	Состав систем электрооборудования					0	0				0								
	Б1.В.ДВ.03.01	Системный анализ в электроэнергетике		6		3	108	12	6		6	96								
	Б1.В.ДВ.03.02	Математические задачи электроэнергетики					0	0				0								
	Б1.В.ДВ.04.01	Культура производства		8		2	72	20	8		12	52								
	Б1.В.ДВ.04.02	Бережливое производство					0	0				0								
	Б1.В.ДВ.05.01	Электростанции современной энергетики		10		2	72	18	8		10	54								
	Б1.В.ДВ.05.02	Альтернативная и возобновляемая энергетика					0	0				0								
	Б1.В.ДВ.06.01	Электрические и компьютерные измерения		5		2	72	20	8		12	52								
	Б1.В.ДВ.06.02	Телемеханика в системах электроснабжения					0	0				0								
	Б1.В.ДВ.07.01	Культурология		9		2	72	12	6		6	60								
	Б1.В.ДВ.07.02	Этика					0	0				0								
	<b>Б2</b>	<b>Блок 2 "Практика"</b>					<b>15</b>	<b>540</b>												
		<b>Обязательная часть</b>					<b>15</b>	<b>540</b>												
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		4		3	108													
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика		6		3	108													
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		8		3	108													
	Б2.О.04(П)	Производственная практика: преддипломная практика		10		6	216													
	<b>Б3</b>	<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>					<b>9</b>	<b>324</b>												
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдачи государственного экзамена		10		3	108													
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы		10		6	216													
	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>Семестр</b>	<b>ЗЕТ</b>	<b>Теор. обуч., з.е.</b>	<b>216</b>						<b>Теор. обуч. час</b>								
	ФТД.01	Информационные технологии в производственной деятельности	2	2	Практика зач. ед.	15						<b>Число экзаменов</b>								
	ФТД.02	Автоматизированные системы управления	4	2	ГИА, зач. ед.	9						<b>Число зачетов</b>								
												<b>Число зачетов с оценкой</b>								
												<b>Число курсовых проектов</b>								
												<b>Число курсовых работ</b>								
												<b>Число з.е. в год</b>								
							184	168	150	170	180									

Заместитель директора по учебной и научной работе

  
А.М. Грaбов

И.о. замедующий кафедрой

  
А.Н. Пиршин