

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2025 12:48:35
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164b11eb6d4426

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

План одобрен Ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 9 от 30.05.2025



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) программы: Электроснабжение

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Кауалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 11 м.
Типы задач профессиональной деятельности проектный эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

И.о. зав.кафедрой "Транспортно-
энергетические системы"

/ Малюткина Н. С./

/ Казарина И. Ю./

/ Федоров Д. И./

Индекс	Наименование	Формы прог. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экз. змн.	Зачет	Зачет с доп.	КП	КР	Экспер. змн.	Факт	Экспер. змн.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. раб.	Пр. раб.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Б1.Д(М).Б. Дисциплины (модули)																				
Б1.Д(М).Б. Обязательная часть																				
Б1.Д(М).Б.1	История России	1	1				4	4	144	144	20	20	116	8						
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2				2	2	72	72	12	12	56	4						
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	12	56	4						
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык		2				2	2	72	72	8	8	60	4						
Б1.Д(М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		44				4	4	144	144	20	20	116	8						
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	12	12	56	4						
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки		4				2	2	72	72	8	8	60	4						
Б1.Д(М).Б.6	Финансовая культура и спорт		1				2	2	72	72			68	4						
Б1.Д(М).Б.7	Правовые основы профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	8	8	60	4						
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		2				2	2	72	72	8	8	60	4						
Б1.Д(М).Б.9	Основы финансовой грамотности		1				2	2	72	72	8	8	60	4						
Б1.Д(М).Б.10	Экономика и организация производства		5				3	3	108	108	12	12	92	4						
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	72	72	8	8	60	4						
Б1.Д(М).Б.12	Экология		3				2	2	72	72	8	8	60	4						
Б1.Д(М).Б.13	Математика	1	1				8	8	288	288	33	32	242	13						
Б1.Д(М).Б.14	Физика	1	1				8	8	288	288	37	36	238	13						
Б1.Д(М).Б.15	Математические основы ТОЭ	3					3	3	108	108	17	16	82	9						
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика		2				2	3	108	108	14	14	90	4						
Б1.Д(М).Б.17	Информатика	1					1	4	144	144	15	14	120	9						
Б1.Д(М).Б.18	Информационные технологии	3					5	5	180	180	9	8	162	9						
Б1.Д(М).Б.19	Нечертательная геометрия и инженерная графика	1					1	4	144	144	21	20	114	9						
Б1.Д(М).Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	13	12	122	9						
Б1.Д(М).Б.21	Электроника		4				5	5	180	180	19	18	152	9						
Б1.Д(М).Б.22	Теоретические основы электротехники	2	2				6	6	216	216	25	24	178	13						
Б1.Д(М).Б.23	Электрические аппараты		2				5	5	180	180	13	12	158	9						
Б1.Д(М).Б.24	Практика речевого общения на иностранном языке		2				2	2	72	72	6	6	62	4						
Б1.Д(М).Б.25	Общая энергетика		2				5	5	180	180	13	12	158	9						
Б1.Д(М).Б.26	Введение в специальность		1				2	2	72	72	4	4	64	4						
Б1.Д(М).В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.Д(М).В.1	Электрические станции и подстанции	4	4				4	4	144	144	21	20	114	9						
Б1.Д(М).В.2	Электроэнергетические системы и сети	3					6	6	216	216	21	20	186	9						
Б1.Д(М).В.3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3					5	5	180	180	23	22	148	9						
Б1.Д(М).В.4	Техника высоких напряжений	4					4	4	144	144	17	16	118	9						
Б1.Д(М).В.5	Электрооблачение	3	3				7	7	252	252	25	24	214	13						
Б1.Д(М).В.6	Электронные преобразователи энергии в электроэнергетических системах	3					5	5	180	180	15	14	156	9						
Б1.Д(М).В.7	Электронные преобразователи энергии в электроэнергетических системах	4					4	4	144	144	19	18	116	9						
Б1.Д(М).В.8	Эксплуатация электрооборудования систем электрооблачения	4	4				6	6	216	216	25	24	178	13						
Б1.Д(М).В.9	Проектирование систем электрооблачения	5					4	4	144	144	24	23	111	9						
Б1.Д(М).В.10	Передача и распределение электроэнергии	3	4				2	2	72	72	10	10	58	4						
Б1.Д(М).В.11	Приемники и потребители электроэнергии	3					5	5	180	180	13	12	158	9						
Б1.Д(М).В.12	Электрические машины	3	2				7	7	252	252	30	29	209	13						
Б1.Д(М).В.13	Электробезопасность	4					4	4	144	144	13	12	122	9						
Б1.Д(М).В.14	Электротехническое и конструктивное материаловедение	2					4	4	144	144	13	12	122	9						
Б1.Д(М).В.15	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		22334				15	15	540	540	42	42	470	28						
Б1.Д(М).В.15.1	Введение в проектную деятельность		45				3	3	108	108	8	8	96	4						
Б1.Д(М).В.15.2	Проектная деятельность		233445				12	12	432	432	34	34	374	24						
Б1.Д(М).В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока																				
Б1.Д(М).В																				
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3					33	33	1188	1188	130	126	998	60						
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Единая система конструкторской документации	3					3	3	108	108	9	8	90	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Управление качеством в энергетике	3					3	3	108	108	9	8	90	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					2	4	144	144	21	20	114	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Спецразделы ТОЭ	2					2	4	144	144	21	20	114	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Спектральная электротехника целей и электромагнитного поля	2					2	4	144	144	21	20	114	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5					3	3	108	108	18	18	86	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Надежность электрооблачения	5					3	3	108	108	18	18	86	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Защитные меры электрооблачения	5					3	3	108	108	18	18	86	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5					5	5	180	180	17	16	154	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Основы программирования микроконтроллеров	5					5	5	180	180	17	16	154	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Микропроцессорные системы в энергетике	5					5	5	180	180	17	16	154	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	1					3	3	108	108	6	6	98	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Перспективы развития электроэнергетики	1					3	3	108	108	6	6	98	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Введение в энергетику	1					3	3	108	108	6	6	98	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5					2	2	72	72	12	12	56	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.6.1	Оптимизация электроэнергетических систем	5					2	2	72	72	12	12	56	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.6.2	Электростанции современной энергетики	5					2	2	72	72	12	12	56	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	5					3	3	108	108	18	18	86	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.7.1	Режимы работы системы электрооблачения	5					3	3	108	108	18	18	86	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.7.2	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций	5					3	3	108	108	18	18	86	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	5					4	4	144	144	13	12	122	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.8.1	Энергоаудит и электрооблачение	5					4	4	144	144	13	12	122	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.8.2	Диагностика электрооборудования систем электрооблачения	5					4	4	144	144	13	12	122	9						
Б1.Д(М).В.ДВ.9	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	4					3	3	108	108	8	8	96	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.9.1	Компьютерная графика при проектировании	4					3	3	108	108	8	8	96	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.9.2	Компьютерное моделирование процессов электроэнергетики	4					3	3	108	108	8	8	96	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	4					3	3	108	108	8	8	96	4						
Б1.Д(М).В.ДВ.10.1	Электронные системы электрооборудования	4					3	3</												