

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования "Московский технологический институт"

Актуализированная версия утверждена на
заседании
Ученого совета
ОАНО ВО «МосТех»
протокол № 06 от 28 февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Ю.В. Вепринцева
«28» февраля 2025 г

по программе бакалавриата

по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль Электрооборудование и электрохозяйство предприятий

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.2018

Индекс	Наименование	Формы прок. атт.				КР	з.е.	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4																		
		Экс. мен	Зачет	Зачет с оц.				Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конс. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				
Блок 1.Дисциплины (модули)							216	216	8104	8104	3441	3853	810	57	2160	395	38	501	1010	216	57	2160	346	19	555		1024	216	57	2126	384		555		971	216	45	1658	282		366		848	162						
Обязательная часть							121	121	4684	4684	1999	2370	315	57	2160	395	38	501	1010	216	57	2126	346	19	555		1024	216	57	2126	384		555		971	216	45	1658	282		366		848	162						
B1.O.01	Философия		2			3	3	108	108	38	70		3	108	19		19	70	216	33	1296	194	19	327			720	36	25	974	156																			
B1.O.02	История России		1	2		4	4	144	144	116	28		4	144	96		20	28																																
B1.O.03	Основы экономики		4			3	3	108	108	38	70										3	108	19		19		70																							
B1.O.04	Правоведение		3			3	3	108	108	38	70										3	108	19		19		70																							
B1.O.05	Иностранный язык		1234			6	6	216	216	114	102		3	108			57	51			3	108			57		51																							
B1.O.06	Теория коммуникаций	2	1			5	5	180	180	76	77	27	5	180	38		38	77	27																															
B1.O.06.01	Русский язык и культура общения		1			2	2	72	72	38	34		2	72	19		19	34																																
B1.O.06.02	Социальная психология	2				3	3	108	108	38	43	27	3	108	19		19	43	27																															
B1.O.07	Безопасность жизнедеятельности	7				3	3	108	108	38	70																																							
B1.O.08	Информатика	1				3	3	108	108	57	51		3	108	19	38		51																																
B1.O.09	Введение в специальность	1				3	3	108	108	57	51		3	108	19		38	51																																
B1.O.10	Энергетика: история и перспективы развития электроэнергетики	2				6	6	216	216	76	140		6	216	38		38	140																																
B1.O.11	Экология		3			3	3	108	108	57	51									3	108	19		38		51																								
B1.O.12	Высшая математика	12				8	8	288	288	114	111	63	8	288	38		76	111	63																															
B1.O.13	Физика	12				7	7	252	252	95	94	63	7	252	38		57	94	63																															
B1.O.14	Химия	1				4	4	144	144	57	51	36	4	144	19		38	51	36																															
B1.O.15	Инженерная графика	1				3	3	108	108	57	51																																							
B1.O.16	Прикладная механика	3				3	3	108	108	57	51									3	108	19		38		51																								
B1.O.17	Материаловедение	3				3	3	108	108	57	51									3	108	19		38		51																								
B1.O.18	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	3	108	108	57	51																																							
B1.O.19	Электронные измерения	5				3	3	108	108	57	51																																							
B1.O.20	Основы производственных отношений в электроэнергетике	2				3	3	108	108	57	51		3	108	19		38	51																																
B1.O.21	Электронные машины	6	5		6	8	8	288	288	114	138	36																																						
B1.O.22	Электрический привод	6				3	3	108	108	57	51																																							
B1.O.23	Общая энергетика	4				3	3	108	108	57	51																																							
B1.O.24	Теоретические основы электротехники	5	34			14	14	504	504	209	268	27								9	324	57		76		191		5	180	38		38		77	27															
B1.O.25	Применение программного обеспечения в проектировании систем электроснабжения	3				3	3	108	108	38	34	36								3	108	19	19			34	36																							
B1.O.26	Основы функционирования рынка электроэнергии	6				3	3	108	108	57	51																																							
B1.O.27	Энергосбережение и энергоэффективность	2				3	3	108	108	57	24	27	3	108	19		38	24	27																															
B1.O.28	Основы электробезопасности	7				3	3	108	108	57	51																																							
B1.O.29	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	10	62		2	72	8		2	62																																
B1.O.30	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту	1234567																																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							95	95	3420	3420	1442	1483	495								24	864	152		228		304	180	32	1152	228		285		486	153	39	1404	242		307		693	162						
B1.B.01	Релейная защита и автоматика объектов электроэнергетики	5				5	5	180	180	76	77	27																																						
B1.B.02	Электронные и электронные аппараты	5				5	5	180	180	76	77	27																																						
B1.B.03	Электроснабжение	7	6			8	8	288	288	133	119	36																																						
B1.B.04	Силовая электроника	3				4	4	144	144	57	51	36								4	144	19		38		51	36																							
B1.B.05	Активно-адаптивные электрические сети	4				3	3	108	108	57	24	27								3	108	19		38		24	27																							
B1.B.06	Проектирование систем электроснабжения	8			8	6	6	216	216	72	117	27																																						
B1.B.07	Электронные энергетические системы и сети	4				5	5	180	180	76	77	27																																						
B1.B.08	Эксплуатация электрооборудования		6			3	3	108	108	57	51									5	180	38		38		77	27																							
B1.B.09	Электронные станции и подстанции	3				4	4	144	144	57	51	36								4	144	19		38		51	36																							
B1.B.10	Автоматизация технологических процессов		7			4	4	144	144	57	87																																							
B1.B.11	Надежность электроэнергетических систем	8				3	3	108	108	45	36	27																																						
B1.B.12	Монтаж электрооборудования	5				5	5	180	180	76	77	27																																						
B1.B.13	Системы освещения	6																																																