

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

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ю.В. Вепринцева
«28» февраля 2025 г

по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль Электрооборудование и электрохозяйство предприятий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4														
		Эззачен	Зачет	Зачет с оцн.	КР	Экспертное	Факт	План	Акспертное	Конт.раб.	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	33	1296	194	19	327	720	36	25	974	156	270	485	63	6	254	40	59	155	162						
Обязательная часть		121	121	4684	4684	1999	2370	315	57	2160	395	38	501	1010	216	33	1296	194	19	327	720	36	25	974	156	270	485	63	6	254	40	59	155	162						
B1.0.01	Философия	2		3	3	108	108	38	70	3	108	19	19	70																										
B1.0.02	История России	1	2	4	4	144	144	116	28	4	144	96	20	28																										
B1.0.03	Основы экономики	4		3	3	108	108	38	70																															
B1.0.04	Правоведение	3		3	3	108	108	38	70																															
B1.0.05	Иностранный язык	1234		6	6	216	216	114	102	3	108	57	51	3	108	19	19	57	51	3	108	57	51																	
B1.0.06	Теория коммуникаций	2	1	5	5	180	180	76	77	27	5	180	38	38	77	27																								
B1.0.06.01	Русский язык и культура общения	1		2	2	72	72	38	34	2	72	19	19	34																										
B1.0.06.02	Социальная психология	2		3	3	108	108	38	43	27	3	108	19	19	43	27																								
B1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	7		3	3	108	108	38	70																															
B1.0.08	Информатика	1		3	3	108	108	57	51	3	108	19	38	51																										
B1.0.09	Введение в специальность	1		3	3	108	108	57	51	3	108	19	38	51																										
B1.0.10	Энергетика: история и перспективы развития	2		6	6	216	216	76	140	6	216	38	38	140																										
B1.0.11	Экология	3		3	3	108	108	57	51	3	108	19	38	51																										
B1.0.12	Высшая математика	12		8	8	288	288	114	111	63	8	288	38	76	111	63																								
B1.0.13	Физика	12		7	7	252	252	95	94	63	7	252	38	57	94	63																								
B1.0.14	Химия	1		4	4	144	144	57	51	36	4	144	19	38	51	36																								
B1.0.15	Инженерная графика	1		3	3	108	108	57	51	3	108	19	38	51																										
B1.0.16	Прикладная механика	3		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.17	Материаловедение	3		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	5		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.19	Электрические измерения	5		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.20	Основы производственных отношений в электроэнергетике	2		3	3	108	108	57	51	3	108	19	38	51																										
B1.0.21	Электрические машины	6	5	6	8	288	288	114	138	36																														
B1.0.22	Электрический привод	6		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.23	Общая энергетика	4		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.24	Теоретические основы электротехники	5	34	14	14	504	504	209	268	27																														
B1.0.25	Применение программного обеспечения в проектировании систем электроснабжения	3		3	3	108	108	38	34	36																														
B1.0.26	Основы функционирования рынка электроэнергии	6		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.27	Энергосбережение и энергоэффективность	2		3	3	108	108	57	24	27	3	108	19	38	24	27																								
B1.0.28	Основы электробезопасности	7		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.29	Физическая культура и спорт	1		2	2	72	72	10	62	2	72	8	2	62																										
B1.0.30	Этические дисциплины по физической культуре и спорту	123456	7			328	328	30	298		108	6	4	98				108	4	4	100				74	4	4	66	38	2	2	34								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		95	95	3420	3420	1442	1483	495																																
B1.0.01	Релейная защита и автоматика объектов электроэнергетики	5		5	5	180	180	76	77	27																														
B1.0.02	Электрические и электронные аппараты	5		5	5	180	180	76	77	27																														
B1.0.03	Электроснабжение	7	6	8	8	288	288	133	119	36																														
B1.0.04	Силовая электроника	3		4	4	144	144	57	51	36																														
B1.0.05	Активно-адаптивные электрические сети	4		3	3	108	108	57	24	27																														
B1.0.06	Проектирование систем электроснабжения	8		8	6	6	216	216	72	117	27																													
B1.0.07	Электроэнергетические системы и сети	4		5	5	180	180	76	77	27																														
B1.0.08	Эксплуатация электрооборудования	6		3	3	108	108	57	51																															
B1.0.09	Электрические станции и подстанции	3		4	4	144	144	57	51	36																														
B1.0.10	Автоматизация технологических процессов	7		4	4	144	144	57	87																															
B1.0.11	Надежность электроэнергетических систем	8		3	3	108	108	45	36	27																														
B1.0.12	Монтаж электрооборудования	5		5	5	180	180	76	77	27																														
B1.0.13	Системы освещения	6		7	7	252	252	114	102	36																														
B1.0.14	Перспективы альтернативной электроэнергетики	4		3	3	108	108	57	24	27																														
B1.0.15	Технические средства управления технологическими комплексами	6		4	4	144	144	57	51	36																														
B1.0.16	Технологические присоединения объектов электроэнергетики	4		5	5	180	180	76	77	27					</																									