

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрические машины и электрооборудование
Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

2024/2025 учебный год
для бак. поступив, 2024/25у.г.



Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		кредиты, полные	Объем работы в часах				Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах						ОО/О/В				
			Кредиты ECTS	Академ. часы		незачтенные кредиты	аудиторные занятия	из них:		самост. раб.	2-й год обучения									
								Лекции	Лаб.		Пр.	Лек.	Лаб	Пр	Кред.					
																	3 сем. (ОС) - 16 нед.	4 сем. (ОС) - 16 нед.		
Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.													
Б1.1.1	Кыргыз тили жана адабияты / Кыргызский язык и литература /	КТ	3	90	3										О					
Б1.1.2	Орус тили / Русский язык / Russian language	РЯ	2	60	2										О					
Б1.1.3	Чет тили / Иностранный язык / Foreign language	ИЯ	3	90	3										О					
Б1.2.1	Математика 1 / Mathematics 1	ЖМ/ВМ/	5	150	5										О					
Б1.2.2	Физика 1 / Physics 1	ФФ/Ф	5	120	5		48	32	16						О					
Б1.2.3	Информатика 1 / Computer science 1	ИЯ/ИЯ	5	150	5										О					
Б1.3.1	Инженердик жана компьютердик графика / Инженерная и компьютерная графика	ИЯ/ИЯ	5	150	5										О					
Б1.3.2	Электротехниканын теориялык негиздери / Теоретические основы электротехники	ТН/ОЭ	5	150	5		80	32	16						О					
Б1.3.3	Электротехниканын практикалык негиздери / Практические основы электротехники	ТН/ОЭ	5	150	5		80	32	16						О					
Б1.3.4	Электрондордун катмарлуу структуралары / Структуры многослойных электронных устройств	РЭР/РЕ	5	150	5		80	32	16						О					
Б1.3.5	Жашоо коопсуздукту (ЖК, Экология) / Безопасность	ТК/ТБ/ТС	5	150	5										О					
Б1.1.П1	Кыргызстандын тарыхы / История Кыргызстана	ГН/ОН	3	90	3										О					
Б1.1.П2	Манас тааныу / Манасоведение / Manas Study	ГН/ОН	2	60	2										О					
Б1.1.П3	Кыргызстандын географиясы / География Кыргызстана	ГН/ОН	2	150	2										О					
Б1.2.П1	Математика 2 / Mathematics 2	ВМ	5	150	5										О					
Б1.2.П2	Физика 2 / Physics 2	Физика	5	150	5										О					
Б1.2.П3	Информатика 2 / Computer science 2	ЭЭ	5	150	5		64	32							О					
Б1.2.П4	Химия (Органикалык эмес жана органикалык химия) / Химия	Хим	5	150	5		64	32	16						О					
Б1.3.П1	Электр энергияны өндүрүү / Производство электроэнергии / Power	ЭЭ/ЭЭ/Р/	5	150	5										О					
Б1.3.П2	Теориялык механика / Теоретическая механика / Theoretical mechanics	МТИ	5	150	5										О					
Б1.3.П3	Электротехникалык материалдар / Электротехнические материалы / Electrotechnical materials	ЭКБ/ВБ/РЕ	5	150	5		32	32							О					
Б1.3.П4	Жылуулук энергетикалык орнотмолор / Теплоэнергетические установкы / Thermal power plants	ТЖ/ТЭ/УТ	5	150	5		32	16							О					
Б1.3.П5	Электрлик машиналар / Электрические машины / Electrical machines	ЭМ/ЭМ/ЕМ	5	150	5										О					
Б.4.	Англис тили / Английский язык / English language	ИЯ	15	450											О					
	Физическая культура	ФК/ИС	400												О					
Итого по обязательным дисциплинам:			115	3450	50	65	400	208	96	80	1928	25	25	10	О					
Б1.1.Б1	Курсы по выбору студента		20		5										О					
Б1.1.Б2	Ишкерлик жана инновация / Предпринимательство и инновации / Entrepreneurship and innovation	МВШЛ	3	90	3										В					
Б1.1.Б3	Коммуникация психологиясы / Психология коммуникаций / Psychology of communication	ОП	60												В					
Б1.1.Б4	Чыгармачыл ой жүгүртүү / Креативное мышление / Creative thinking	ОП	2		2										В					
Б1.1.Б5	Социология / Sociology														В					
Б1.1.Б6	Саясат тааныу / Политология / Political science														В					
Б1.1.Б7	Культурология / Culturology	ГН/ОН													В					
Б1.2.Б1	Диний изилдөөлөр / Религиоведение / Religious studies														В					
Б1.2.Б2	Электр энергетиканын математикалык маселелери / Математические задачи электротехники	ЭЭ/ЭЭ/Р/	5												В					
Б1.2.Б2	Электр энергетиканын математикалык негиздери / Математические основы электротехники	ЭЭ/ЭЭ/Р/	5												В					
Б1.3.Б1	Электр каймылга келтиргичтер негиздери / Основы электропривода / Electric drive bases	ЭЭ/ЭЭ/Р/	5												В					
Б1.3.Б2	Электр каймылга келтиргич / Электрический привод / Electric drive	ЭЭ/ЭЭ/Р/	5												В					
Б1.3.Б3	Электромеханика негиздери / Основы электромеханики / Fundamental of electromechanic	ЭМ/ЭМ/ЕМ	5												В					
Б1.3.Б4	Электромеханиканын математикалык маселелери / Математические задачи электромеханики / Mathematical tasks of electromechanic	ЭМ/ЭМ/ЕМ	5												В					
Итого по курсам по выбору:			20	600	55	65														
Всего:			135	4050								12	6	5	30	14	7	8	35	29

Код дис.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудность	Кредиты ECTS	Академ. часы	Кредиты	Кредиты, полн-е	Объем работы в часах	из них:	самост. раб.	Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах												ОО/ОВ	
											3-й год обучения			6 сем. (BC) - 16 нед.			7 сем. (OC) - 16 нед.			4-й год обучения				
											5 сем. (OC) - 16 нед.		Лек	Пр	Кред.	Лек	Пр	Кред.	Лек	Пр	Кред.	Лек	Пр	
B1.1.4	Философия / Philosophy	ГНОУ	5	150		5	64	32	16	16	86	2	1	1	5									0
B1.3.115	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	150		4	48	32	16		102	2	1	4										0
B1.3.116	Живое приращение коллоидной электродинамики / Household of electric motors	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32		16	72	2	1	4										0
B1.3.117	Электротехнический теоретический курс / Теоретические основы электротехники 3 / Theoretical foundations of electrical engineering 3	ТНОУ	4	120		4	48	32				2	1	4										0
B1.3.118	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32	16		72	2	1	4										0
B1.3.119	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	5	150		5	64	32	16		86	2	1	5										0
B1.3.120	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32	16		72	2	1	4										0
B1.3.121	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32	16		72	2	1	4										0
B1.3.122	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32	16		72	2	1	4										0
B1.3.123	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	5	150		5	64	32			86	2	1	5										0
B1.3.124	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32	16		72	2	1	4										0
B1.3.125	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	5	150		5	64	32			86	2	1	5										0
B1.3.126	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32	16		72	2	1	4										0
B1.3.6	Экономика, управление и производство / Economics, organization and production management	ЭУП	5	150		5	64	32		32	86													0
B5.1	Производственная практика	ЭЭ	5	150	5										5									0
B5.2	Предкавказская практика	ЭЭ	15	450		15																		0
	Итого по обязательным дисциплинам:		61	1830	5	56						14	6	4	30	5	1	4	18	8	1	5	18	15
	Курс по выбору студента					24																		
B1.3.B5	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭЭ/ЭЭР	4	120		4	48	32	16		72					2	1							
B1.3.B6	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32	16		72					2	1							
B1.3.B7	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32		16	72					2	1							
B1.3.B8	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32		16	72					2	1							
B1.3.B9	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32		16	72					2	1							
B1.3.B10	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	4	120		4	48	32		16	72					2	1							
B1.3.B11	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	6	180		6	80	16	32	100														
B1.3.B12	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	6	180		6	80	16	32	100														
B1.3.B13	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	6	180		6	64	32	16	116														
B1.3.B14	Электроника машин 2 (КД) / Электронические машины 2 (КД) / Electrical machines 2 (CD)	ЭМ/ЭМЕМ	6	180		6	64	32	16	116														
	Итого по курсам по выбору:		24	720								14	6	4	30	11	1	5	30	11	1	8	30	15
	Факкультативы											24												
	Кредитов по учебным дисциплинам		150	4500																				
	Кредитов по практике		60	1800																				
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																				
	ВСЕГО кредитов		240	7200																				
	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ		сез.	кред.	часов																			
	1 Производственная		8	15	8																			
	2 Предкавказская																							

Зав. кафедрой ЭМ/ЭЭ
Савельева А.Р.

Председатель УМК ЭФ
Гунина М.Г.

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ
1. Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР.
2. Государственный экзамен по направлению подготовки
3. Защита выпускной квалификационной работы

сез. 3
кред. 8
часов 15

Начальник УС
Дейкманов К.М.