МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский технологический университет им. М.Адышева

"Утверждаю"
ректор ОшТУ
профессор Абидов А.О.

_____ "____" _____2017г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА НАУК

НАПРАВЛЕНИЕ: **640200 Электроэнергетика и электротехника**

ПРОФИЛЬ: **Электроснабжение, Электроэнергетические системы и сети, Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем, Электрические станции, Энергосбережение, Производственный менеджмент.**

ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ: **Кредитная**

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ **Очная**

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ
БАКАЛАВР
СРОК ОБУЧЕНИЯ 4 ГОДА
на базе среднего общего образования

курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль					Август				II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)							
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	всего	теор. обучен	экз сессия	практика	дипломное проектирование	гос.аттестация	Каникулы	курс
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1			1	6	и	е		R		д	е	л	ь			R	Э	Э	К	К	К	К		#	1	6	и	е		R	д	е	л	ь				R	Э	Э	#	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	52	32	6				14	1
2			1	6	и	е		R		д	е	л	ь			R	Э	Э	К	К	К	К		#	1	6	и	е		R	д	е	л	ь				R	Э	Э	оп/#	ГЭ	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	К	52	32	6	2		2	10	2
3			1	6	и	е		R		д	е	л	ь			R	Э	Э	К	К	К	К		#	1	6	и	е		R	д	е	л	ь				R	Э	Э	х/#	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	52	32	6	4			10	3
4			1	6	и	е		R		д	е	л	ь			R	Э	Э	К	К		#		R	1	0	и	R	Э	х/#	Х	Х	Х	ОЛ	ГЭ	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	52	26	5	4	6	2	9	4
																																																						Итого:	208	122	23	10	6	4	43	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- # — **Ликвидация академических задолжностей**
- Э — **Экзаменационная сессия**
- ОЛ — Обзорная лекция
- R — **Рейтинговая неделя**
- ГЭ — **Госаттестация**
- УП — **Учебно-ознакомительная практика**
- Х — **Производственная, преддипломная практики**
- КР — **Квалификационная работа**
- К — **Каникулы**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Объем работы в часах: ВСЕГО акад. Часов	В кредитах	Всего вауд. дн. обучения	С преподавателем: Лекции	Лаборат.	Практ. и семинар.	Индивид. занятия	Самостоятельная работа	I КУРС, 1 сем. нед.15: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	2 сем. нед.15: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	II КУРС, 3 сем. нед.15: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	4 сем. нед.15: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	III КУРС, 5 сем. нед.15: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	6 сем. нед.15: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	IV КУРС, 7 сем. нед.15: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	8 сем. нед.10: Лекции	Лаборат.	Практ.семинары	Индивид.занятия	Отчёт по семестрам: Экзамены	Зачет
	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																																												
Б.1.00	**Базовая часть**																																												
Б.1.1	Отечественная история	120	4	60	30		30		60													2		2																				4	✓
Б.1.2	Философия	120	4	60	30		30		60									2		2																								3	
Б.1.3	Кыргызский язык	150	5	75			75		75			2				3																												1,2	
Б.1.4	Русский язык	150	5	75			75		75			2				3																												1,2	
Б.1.5	Язык иностранный	240	8	120			120		120			4				4																												1,2	
Б.1.6	Манасоведение	60	2	30	15		15		30	1		1																																1	
	итого:	**840**	**28**	**420**	**75**		**345**		**420**																																				
Б.1.7.	**Дициплины по выбору вуза**	**120**	**4**	**60**	**30**		**30**		**60**																																				
Б.1.7.1	Правоведение	**60**	2	30	15		15		30	1		1																																1	
Б.1.7.2	Психология	60	2	30	15		15		30					1		1																												2	
	Всего:	**960**	**32**	**480**	**105**		**375**		**480**			**12**				**12**				**4**				**4**																					
	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																																												
Б.2.00.	**Базовая часть (1080 часов или 30 зачетных единиц)**																																												
Б.2.1	Математика	300	10	150	60		90		150	2		3		2		3																												1,2	
Б.2.2	Физика	300	10	150	60	45	45		150	2	2	1		2	1	2																												1,2	
Б.2.3	Химия	120	4	60	30	30			60					2	2																													2	
Б.2.4	Информатика	120	4	60	30		30		60									2		2																								3	
Б.2.5	Экология	60	2	30	15		15		30					1		1																												2	
	Всего:	**900**	**30**	**450**	**195**	**75**	**180**		**450**																																				
Б.2.6	**Вузовский компонент**	**240**	**8**	**120**	**60**	**30**	**30**		**120**																																			1	
Б.2.6.1	Геоинформационная система (ГИС)	120	4	60	30	30			60	2		2																																	
Б.2.6.2	Математическое моделирование																																												
	в электроэнергетике /в СЭС	120	4	60	30		30		60																	2		2																5	✓
Б.2.7	**Курсы по выбору студентов**																																												
Б.2.7.1	ФОЭ в электроэнергетика / в СЭС	60	2	30	15		15		30													1		1																				4	✓
Б.2.7.2	Математические основы	60	2	30	15		15		30													1		1																				4	✓
	электроэнергетики																																												
	Итого:	**120**	**4**	**60**	**30**		**30**		**60**																																				
	Всего:	**1260**	**42**	**630**	**285**	**105**	**240**		**630**			**14**				**16**				**4**				**4**				**4**																	
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																												
Б.3.1.	**Базовая (общепрофессиональная) часть**																																												
Б.3.1.1	Инженерная и компьютерная	150	5	75	15		60		75	1		1				3																												1,2	
	графика																																												
Б.3.1.2.	Электротехнические материалы	120	4	60	30	30			60									2	2																									3	
Б.3.1.3	Теоретическая механика	120	4	60	30		30		60									2		2																								3	
Б.3.1.4	Прикладная механика	120	4	60	30		30		60													2		2																				4	✓
Б.3.1.5	Теоретические основы электротехники	450	15	225	90	45	90		225									2	1	2		2	1	2		2	1	2																3,4,5	
Б.3.1.6.	Безопасность жизнедеятельности	150	5	75	30	15	30		75																												2	1	2					7	
Б.3.1.7.	Электроснабжение	150	5	75	30	15	30		75																					2	1	2												6	
Б.3.1.8	Промышленная электроника	120	4	60	30	30			60									2	2																									3	
Б.3.1.9	Экономика и организация энергет-го производства	120	4	60	30		30		60																												2		2					7	
Б.3.1.9.1	Курсовая работа по Б.3.1.9																																											защита-7	
Б.3.1.10	Метрология, стандартизация и сертификация	120	4	60	30	30			60													2	2																					4	
Б.3.1.11	Патентоведение	60	2	30	15		15		30																															1		1		8	
	Всего:	**1680**	**56**	**840**	**360**	**165**	**315**		**840**			**2**				**3**				**17**				**13**				**5**				**5**				**9**				**2**				

| | профиль - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | | |

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

профиль - "РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ"

									1		2		3		4		5		6		7		8																					
Б.3.7	Вариативная часть, в том числе курсы по выбору студента																																											
Б.3.7.1.	Электромеханика	180	6	90	60	15	15	90																	2	1		2		1										5	6		
Б.3.7.2.	Теплоэнергетические установки	120	4	60	30	15	15	60								2	1	1																						3			
Б.3.7.3.	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	120	4	60	30		30	60																								2		2						7			
Б.3.7.4	Гидроэнергетические установки	120	4	60	30		30	60																	2		2													5			
Б.3.7.5.	Производство электроэнергии	150	5	75	30	15	30	75												1	2																			4			
Б.3.7.6.	Передача и распределение электроэнергии	150	5	75	30	15	30	75																	2	1	2													5			
Б.3.7.7.	Изоляция и перенапряжение в электр-ких сетях	120	4	60	30		30	60																								2		2						7			
Б.3.7.8.	Релейная защита и автоматика	150	5	75	30	15	30	75																								2	1	2						7			
Б.3.7.9.	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	120	4	60	30		30	60																	2		2													6			
Б.3.7.10	Переходные электомеханические процессы в электрических системах	150	5	75	30	30	15	75																								2	2	1						6			
Б.3.7.11	Теория управления в электроэнергетических системах	120	4	60	30		30	60																	2		2													5			
Б.3.7.12	Электромагнитные переходные процессы	120	4	60	30	15	15	60																				2	1	1										5			
	Курсы по выбору студентов																																											
Б.3.8.1	Введение в специальность	60	2	30	15		15	30	1		1																													1			
Б.3.8.2	Элементы автоматических устройств	90	3	45	30	15		45																				2	1											6			
Б.3.8.3	Электрическая часть станций и подстанций	150	5	75	30	15	30	75																				2	1	2										6	6		
Б.3.8.4	Релейная защита электроэнергетических систем	120	4	60	30	15	15	60																											2	1	1			8	8		
Б.3.8.5	Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем	120	4	60	30	15	15	60																											2	1	1			8			
Б.3.8.6	Автоматика энергосистем	60	2	30	15		15	30																				1		1										6	6		
Б.3.8.7	Электробезопасность	90	3	45	30	15		45																											2	1				8			
Б.3.8.8	Эксплуатация устройств релейной защиты и автоматики	120	4	60	30		30	60																				2		2										6			
Б.3.8.9	Монтаж, наладка и испытание электрооборудования станций и подстанций	120	4	60	30	15	15	60																								2	1	1						7			
	итого	**2550**	**85**	**1275**	**630**	**210**	**435**	**1275**			**2**				**4**				**5**				**20**				**21**				**22**				**11**								
	итого	6450	215	3215	1375	480	1360	3235																																				
	итого	7200	240	3615	1375	480	1760	3585																																				
Б.4.	**Физическая культура**	400	8	256			256	144			4			4			4			4																								
Б.5.	**Производственная и преддипломная практика**	300	10	160			160	140												2										4							4						1,2,3,4	
Б.6.	**Итоговая государственная аттестация**	450	15	240			240	210												2																	13							
	ИТОГО										30			31			29			30			29			30			31			30											240
	Число часов основных учебных занятий:										10			9			7			7			7			7			7			3												
	Число экзаменов:										1			1			1			1						2			1			1												
	Число зачётов:																																											
	Число курсовых работ и проектов:																																											
	ФАКУЛЬТАТИВНЫ:																																											

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			Дипломные проекты или выпускные работы	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ
Наименование практики	Наименование практик	Сем.	Недель		Название дисциплин, на государственные экзамены
Учебная	Конструкторско - технологическая	6	5	Выпускная работа	1. Государственный экзамен по истории Кыргызстана 2. Государственный экзамен по специальности 3. Защита выпускной работы

Учебный план составлен на основе ГОС ВПО Кыргызской Республики
и примерного учебного плана рекомендованного УМО
по техническому и технологическому образованию МО КР
Учебный план согласован с кафедрами, ведущими занятия по дисциплинам:

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры
Протокол №_____от "_____200__ г.

Зав. кафедрами: Тешебаев А.Т._____ Абдулаев Р._____ Алдашева Н.Т._____

Первый проректор по УР
Мансуров К.Т.

Директор ДОУПиКО
Айтиев М.А.

| | | |