МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский Технологический Университет им. М.М. Адышева

"УТВЕРЖДЕНО"
Ректор ОШТУ
_____ проф. Абидов А.О.
09 _____2020 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА

Направление	**640200 Электроэнергетика и электротехника**
Профили:	**Электроснабжение** **Электроэнергетические системы и сети** **Менеджмент в электроэнергетике** **Альтернативные источники энергии**
Академическая степень	**Бакалавр**
Нормативный срок обучения	**5 лет**
Форма обучения	**Заочная с применением дистанционных образовательных технологий**

I. График учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 640200 Электроэнергетика и электротехника
Академическая степень Бакалавр
Нормативный срок обучения 5 лет
Форма обучения С применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кол-во кредитов	Распределение учебного времени по видам занятий: ВСЕГО для дистанционной формы обучения	Всего в зуд. дистан. обучения	из них: Лекции	Лаборат.	Практ. и семинар.	Интеракт.ч.	СРС	СРСП	I КУРС 1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	II КУРС 3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	III КУРС 5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	IV КУРС 7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	IV КУРС 9 сем. 15 нед.	10 сем. 8 нед.	Формы отчетности: Экзамены	курс.раб., КП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																					
ГСЭ Б	**Базовая часть**																					
ГСЭ Б 1	Кыргызский язык и литература	8	240	72			24	48	96	72	12	12										
ГСЭ Б 2	Русский язык	4	120	36			12	24	48	36	6	6									1, 2	
ГСЭ Б 3	Иностранный язык	4	120	36			12	24	48	36	6	6									2	
ГСЭ Б 4	История Кыргызстана	4	120	36			10	26	48	36				10							2	
ГСЭ Б 5	Философия	4	120	36			10	26	48	36			10								4	
ГСЭ Б 6	Манасоведение	2	60	18			6	12	24	18	6										3	
ГСЭ Б 7	География Кыргызстана	2	60	18			6	12	24	18			6								1	
	Итого:	**28**	**840**	**252**			**80**	**172**	**336**	**252**											3	
ГСЭ В	**Дисциплины по выбору вуза**	**2**	**60**	**18**			**6**	**12**	**24**	**18**												
ГСЭ В 1	Психология / Правоведение	2	60	18			6	12	24	18	6											
	Всего:	**30**	**900**	**270**			**86**	**184**	**360**	**270**	**36**	**24**	**16**	**10**							1	
	2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																					
МЕН Б	**Базовая часть**																					
МЕН Б 1	Математика	10	300	90			28	62	120	90	14	14										
МЕН Б 2	Информатика	4	120	36			10	26	48	36		10									1, 2	
МЕН Б 3	Физика	10	300	90		14	14	62	120	90		14	14								2	
МЕН Б 4	Химия	4	120	36		4	6	26	48	36				10							2, 3	
МЕН Б 5	Экология	2	60	18			6	12	24	18		6									4	
	Всего:	**30**	**900**	**270**		**18**	**64**	**188**	**360**	**270**											2	
МЕН В	**Вузовский компонент**	**6**	**180**	**54**			**16**	**38**	**72**	**54**												
МЕН В 1	Математические основы электроэнергетики	2	60	18			6	12	24	18				6								
МЕН В 2	Математическое моделирование в электроэнергетике	4	120	36			10	26	48	36					10						4	
МЕН К	**Курсы по выбору студентов**	**4**	**120**	**36**			**12**	**24**	**48**	**36**											5	
МЕН К 1	Геоинформационная система (ГИС)/Информационные технологии	2	60	18			6	12	24	18				6								
МЕН К 2	Физические основы в электроэнергетике/Применение физических законов в электроэнергетике	2	60	18			6	12	24	18					6						4	
	Всего:	**40**	**1200**	**360**		**18**	**92**	**250**	**480**	**360**	**14**	**44**	**14**	**22**	**16**						5	
ОПД	**3. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**																					
ОПД Б	**Базовая часть**																					
ОПД Б 1	Инженерная и компьютерная графика	4	120	36			10	26	48	36	10											
ОПД Б 2	Электротехнические материалы	4	120	36			10	26	48	36			10								1	
ОПД Б 3	Теоретическая механика	4	120	36			10	26	48	36				10							3	
ОПД Б 4	Прикладная механика	4	120	36			10	26	48	36				10							4	
ОПД Б 5	Теоретические основы электротехники	15	450	135			42	93	180	135			14	14	14						4	
ОПД Б 6	Безопасность жизнедеятельности	5	150	45			14	31	60	45						14					3,4,5	
ОПД Б 7	Электроснабжение	5	150	45			14	31	60	45							14				6	
ОПД Б 8	Силовая электроника	4	120	36			10	26	48	36						10					7	
ОПД Б 9	Экономика, организация и управление производством	4	120	36			10	26	48	36								10			6	
ОПД Б 9.1	Курсовая работа по п.Б.3.2.9																				8	
ОПД Б 10	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	36			10	26	48	36					10							КР-8
ОПД Б 11	Патентоведение	2	60	18			6	12	24	18										6	5	
		55	1650	495			146	349	660	495	10		24	34	24	24	14	10		6	10	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Кол-во кредитов	Распределение учебного времени по видам занятий: ВСЕГО для дистанционной формы обучения	Всего в ауд. дистан. обучения	из них: Лекции	Лаборат.	Практ. и семинар.	Интеракт.ч.	СРС	СРСП	I КУРС 1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	II КУРС 3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	III КУРС 5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	IV КУРС 7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	IV КУРС 9 сем. 15 нед.	10 сем. 8 нед.	Формы отчетности: Экзамены	курс.раб., КП	контр.раб., РГЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	профиль "Электроснабжение"																						
	Вариативная часть																						
ОПД В	**Вузовский компонент**																						
ОПД В 1	Электромеханика	6	180	54			16	38	72	54					8	8					5, 6		5, 6
ОПД В 2	Теплоэнергетические установки	4	120	36			10	26	48	36			10								3		3
ОПД В 3	Гидроэнергетические установки	4	120	36			10	26	48	36						10					6		6
ОПД В 4	Производство электроэнергии	5	150	45			14	31	60	45							14				7		7
ОПД В 5	Передача и распределение электроэнергии	5	150	45			14	31	60	45								14			8		8
ОПД В 6	Изоляция и перенапряжение в электрических сетях	4	120	36			10	26	48	36									10		9		9
ОПД В 7	Релейная защита и автоматика	5	150	45			14	31	60	45								14			8		8
ОПД В 8	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	4	120	36			10	26	48	36							10				7		7
ОПД В 9	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4	120	36			10	26	48	36							10				7		7
ОПД В 10	Электропитающие системы и сети	5	150	45			14	31	60	45									14		9		9
ОПД К	**Курсы по выбору студента**																						
ОПД К 1	Введение в специальность / Основы профессиональной	2	60	18			6	12	24	18	6										1		1
	компетентности																						
ОПД К 2	Проектирование и конструирование систем электроснабжения /	4	120	36			10	26	48	36										10	10		
	СЭС городов и промышленных предприятий																						
ОПД К 2.1	Курсовой проект по п.Б.3.2.12																					КП-10	
ОПД К 3	Эксплуатация систем электроснабжения /	3	90	27			8	19	36	27					8						5		5
	Электрооборудование в СЭС																						
ОПД К 4	Электрическое освещение / Осветительные установки в СЭС	4	120	36			10	26	48	36							10				7		7
ОПД К 5	Релейная защита и автоматика в СЭС/АСКУЭ в СЭС	3	90	27			8	19	36	27					8						5		5
ОПД К 6	Системы электроснабжения /Энергоснабжение	4	120	36			10	26	48	36									10		9		
ОПД К 6.1	Курсовой проект по п.Б.3.2.16																					КП-9	
ОПД К 7	Надежность электроснабжения /Оперативные переключения	3	90	27			8	19	36	27						8					6		6
	в схемах ЭС																						
ОПД К 8	Электрические сети систем в системах электроснабжения /	4	120	36			10	26	48	36									10		9		9
	Электротехнологические установки и системы																						
ОПД К 9	Переходные процессы в системах электроснабжения /	8	240	72		8	16	48	96	72							10	14			7, 8		7
	Стационарные и переходные режимы в СЭС																						
ОПД К 9.1	Курсовой проект по п.Б.3.2.19																					КР-8	
ОПД К 10	Монтаж, наладка и испытания электрооборудования /	3	90	27			8	19	36	27						8					6		6
	Распределительные устройства в СЭС																						
ОПД К 11	Энергосбережение в системах электроснабжения /Качество	3	90	27			8	19	36	27									8		9		9
	электроснабжения																						
ОПД К 12	Электробезопасность электроустановок / Техника	3	90	27			8	19	36	27									8		9		9
	безопасности СЭС																						
	Всего по циклу СД:	90	2700	810		8	232	570	1080	810	6		10		24	34	54	42	60	10			
	Дополнительные виды подготовки																						
Б.4.	Практика учебная, производственная и	10	300	160			160		140							2		4		4	6, 8, 10		
	предквалификационная																						
Б.5.	Государственная аттестация, в том числе подготовка	15	450	240			240		210					2						15	4,10,10		
	и защита выпускной квалификационной работы																						
	Итого:	25	750	400			400		350					2		2		4		19			
	Итого по семестру (час):	240	3600	1255		8	646	601	1490	855	66	68	64	66	64	60	68	56	60	35			
	Итого по семестру (кредит):	240									23	24	24	25	24	24	25	23	23	25			
	Число экзаменов:										6	7	6	8	7	7	6	5	6	5			
	Число зачетов:																	2	1	1			
	Число курсовых работ:																						

	ПРАКТИКА			Дипломные проекты или выпускные работы			ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ		
	Наименование практики	Сем.	Нед.		Сем.	Нед.	Название дисциплин на государственные экзамены	Сем.	Нед.
1	Учебная практика	6	2	1. Подготовка выпускной квалификационной	10	7	1. Междисциплинарный государственный экзамен по "Истории	4	1
2	Производственная практика	8	4	работы	10	1	Кыргызстана", "Кыргызскому языку", "Географии Кыргызстана"	10	1
3	Предквалификационная практика	10	4	2. Защита выпускной квалификационной			2. Государственный экзамен по профессиональным дисциплинам		
				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 рассмотрен на заседании кафедры ЭОиЭТ
Протокол № 1 **от** "28.08 2020 г.
Зав. кафедрой: Абдыкадыров Р.А

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры ЭС
Протокол № 1 **от** "26.08 2020 г.
Зав. кафедрой: Таштиев Н.

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры ЭЭ
Протокол № 1 **от** "27.08 2020 г.
Зав. кафедрой: Н.А. Чеудваншев

Проректор по УР Матисаков Ж.К.

Директор департамента по ОУПиКО Айтиев М.А.

Директор ЦДО и КО Бокоев К.А.