

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника			
Направленность (профиль):	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений			
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр			
Срок получения образования:	4 года 6 месяцев			
Форма обучения:	Заочная			
Утверждено на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №7 от «31» января 2023 г.	Согласовано:			
	Проректор по УР	электронно	Котов В.В.	«31» января 2023г.
	Начальник УМУ	электронно	Моржов А.В.	«31» января 2023г.
	Директор СО	электронно	Мельник М.С.	«31» января 2023г.
	Зав.кафедрой ЭТЭО	электронно	Соловьев А.Э.	«31» января 2023г.

I. Календарный учебный график

Курс	Месяцы и недели																																																				
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=		
V	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=																												

Условные обозначения	
T	Учебные занятия по дисциплинам (модулям)
П	Учебный процесс по практикам, в том числе НИР (при наличии)
#	Учебные занятия по дисциплинам (модулям), чередуемые с учебным процессом по практикам, в том числе НИР (при наличии) (при дискретной форме проведения практики)
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)
Г	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

II. Учебный план

Курс			I		II		III		IV		V		VI		VII	Итого		
Семестр			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Объем в зачетных единицах		34	24	30	27	30	27	30	21						223		
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	20	16	20	16	19	15	19	15							140	
		Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	3	3	3	4	4	4	4							28
			Количество экзаменов	4	3	4	5	4	3	3	3							29
			Количество зачетов	8	3	3	1	1	1	2	2							21
			Количество дифференцированных зачетов	1	2	2	1	1	2	3	1							13
			Количество курсовых работ		1	2	2	1	2	2	2							12
			Количество курсовых проектов						2	1	1							4
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах			6		3		3			3				15		
		Продолжительность в неделях									4					4		
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах									6					6		
		Продолжительность в неделях									19						19	
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	8	2	8	2	8	2	8	3					43	
Объем учебных занятий в форме контактной работы за семестр в академических часах			114	82	70	56	48	48	62	48								
Всего за семестр		Зачетных единиц		34	30	30	30	30	30	30	21	9					244	
		Недель		25	27	25	27	25	27	25	27	26					234	
Всего за учебный год		Зачетных единиц		64		60		60		51		9					244	
		Недель		52		52		52		52		26					234	

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				223	8028	184	238	106		80	16,6	7403,4
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				104	3744	124	122	48		35	7,6	3407,4
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	2	72		6				0,25	65,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	30					0,1	41,9
			2	ДЗ	2	72	28					0,25	43,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.04	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	4	6				0,25	97,75
Б1.Ч1.05	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.07	Экономика	ГУиВЭД	3	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	Психология	1	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч1.10	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	3	ЗЧ	2	72	2	2				0,1	67,9
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.12	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.13	Современные информационные технологии	ИВТС(к)	1	Э	4	144	2		6		2	0,25	133,75
			2	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.14	Алгоритмизация и программирование	ИВТС(к)	2	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
			3	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.15	Физика	Физика	2	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
			4	Э	3	108	2		6		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.16	Химия	Химия	1	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКТ	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.18	Введение в профессию	ИВТС(к)	1	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.19	Теоретические основы электротехники	ЭТЭО	3	КР,Э	5	180	2	4	2		3	0,5	168,5
			4	ЗЧ,КР	4	144	2	4	2		1	0,35	134,65
Б1.Ч1.20	Механика в приборостроении и электроэнергетике	ИВТС(к)	4	КР,Э	6	216	2	4	2		3	0,5	204,5
Б1.Ч1.21	Измерения в приборостроении и электроэнергетике	ИВТС(к)	3	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.22	Основы аналоговой и цифровой электроники	ИВТС(к)	4	ДЗ	5	180	2	4	2			0,25	171,75
Б1.Ч1.23	Современные материалы в приборостроении и электроэнергетике	МиМ	2	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				119	4284	60	116	58		45	9	3996
Б1.Ч2.01	Основы российской государственности	СиП	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9

Б1.Ч2.02.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.03.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Основы электротехнологии	ЭТЭО	8	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.04.02	Проектирование электротехнических устройств	ЭТЭО	8	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Потребители электрической энергии	ЭТЭО	6	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.05.02	Промышленные регуляторы	ЭТЭО	6	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.06	Основы оптимального управления электроприводов	ЭТЭО	7	ДЗ,КР	5	180	2	4	2		1	0,5	170,5
Б1.Ч2.07	Микропроцессорные системы управления электротехническими объектами	ЭТЭО	7	Э	3	108	2	4	2		2	0,25	97,75
Б1.Ч2.08	Автоматизация управления системами электроснабжения	ЭТЭО	8	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.09	Электрический привод	ЭТЭО	6	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
			7	ДЗ,КП	5	180	2	4	2		2,5	0,5	169
Б1.Ч2.10	Основы автоматизированного вентильного электропривода	ЭТЭО	7	ДЗ,КР	4	144	2	4	2		1	0,5	134,5
Б1.Ч2.11	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий	ЭТЭО	7	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			8	КР,Э	4	144	2	4	2		3	0,5	132,5
Б1.Ч2.12	Нелинейные цепи	ЭТЭО	5	Э	5	180	2	4	2		2	0,25	169,75
Б1.Ч2.13	Внутризаводское электроснабжение и режимы	ЭТЭО	7	Э	5	180	2	4	2		2	0,25	169,75
			8	ДЗ,КП	3	108	2	6			2,5	0,5	97
Б1.Ч2.14	Электроника	ЭТЭО	5	ЗЧ	3	108	2	2	4			0,1	99,9
			6	КР,Э	6	216	2	4	2		3	0,5	204,5
Б1.Ч2.15	Электробезопасность	ЭТЭО	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.16	Методы оптимизации в электроснабжении	ЭТЭО	8	ЗЧ	2	72	2		6			0,1	63,9
Б1.Ч2.17	Электрооборудование промышленности	ЭТЭО	7	Э	3	108	2		6		2	0,25	97,75
			8	ЗЧ,КР	4	144	2	6			1	0,35	134,65
Б1.Ч2.18	Электрические и электронные аппараты	ЭТЭО	5	КР,Э	6	216	2	4	2		3	0,5	204,5
Б1.Ч2.19	Детали машин	МиППФ	6	ДЗ,КП	4	144	2	6			2,5	0,5	133
Б1.Ч2.20	Теория автоматического управления	ЭТЭО	5	Э	5	180	2		6		2	0,25	169,75
			6	ДЗ,КР	4	144	2	4	2		1	0,5	134,5
Б1.Ч2.21	Электрические машины	ЭТЭО	5	ДЗ	5	180	2		6			0,25	171,75
			6	КП,Э	6	216	2	4	2		4,5	0,5	203
Б1.Ч2.22	Механика электрических машин	Э	5	Э	6	216	2	4	2		2	0,25	205,75
Б1.Ч2.300	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	4					0,2	139,8
Б1.Ч2.300.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
Б1.Ч2.300.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах				Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах	
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета		Промежуточная аттестация			

Б2	Блок 2 «Практика»				15	4	540	4,75	1,25	534
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				6		216	1,5	0,5	214
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				6		216	1,5	0,5	214
Б2.Ч1.УП.01	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области профессиональной деятельности	ЭТЭО	2	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107
Б2.Ч1.УП.02	Ознакомительная практика	ЭТЭО	2	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				9	4	324	3,25	0,75	320
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				9	4	324	3,25	0,75	320
Б2.Ч2.ПП.01	Проектная практика	ЭТЭО	4	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107
Б2.Ч2.ПП.02	Эксплуатационная практика	ЭТЭО	6	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	ЭТЭО	9	ДЗ	3	4	108	1,75	0,25	106
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятельной работы в академических часах
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания	
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				6	19	216	10	0,5	205,5
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ЭТЭО	9	Защита ВКР	6	19	216	10	0,5	205,5

Примечания

- Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
- При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
- Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
- Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
- В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.