

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	13.06.01 Электро- и теплотехника
Направленность:	Тепловые двигатели
Присваиваемая квалификация:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Срок получения образования:	5 лет
Форма обучения:	Заочная

Утверждено на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №8 от «28» января 2021 г.	Согласовано: Проректор по НР Начальник УПКВК Зав. кафедрой АиАХ	Воротилин М.С. Мишунина Г.Е. Агуреев И.Е.	«__»____20__г. «__»____20__г. «__»____20__г.
--	--	---	--

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	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	=	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	=	=	=	=	=	=		
II	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Э	Э	=	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	=	=	=	=	=	=		
III	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	П	П	=	=	=	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
IV	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	=	=	=	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
V	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	=	=	=	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения	
#	Учебные занятия по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», чередующиеся с учебным процессом по Блоку 3 «Научные исследования»
х	Учебные занятия по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», чередующиеся с учебным процессом по Блоку 2 «Практики» и Блоку 3 «Научные исследования»
Н	Учебный процесс по Блоку 3 «Научные исследования»
П	Учебный процесс по Блоку 2 «Практики»
Э	Промежуточная аттестация по Блоку 1 «Дисциплины (модули)»
Г	Учебный процесс по Блоку 4 «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		2	10	12	6										30
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	20	19	18	19										76
	Промежуточная аттестация	Продолжительность в неделях		2	2	2										6
		Количество экзаменов		2	1	2										5
		Количество зачетов	2		3											5
		Количество дифференцированных зачетов		1												1
Блок 2 «Практики»		Объем в зачетных единицах			6		3									9
		Продолжительность в неделях			*		2									2
Блок 3 «Научные исследования»		Объем в зачетных единицах	26	22	12	24	27	30	20	16	10	5				192
		Продолжительность в неделях	*	*	*	*	18	20	20	20	20	14				112
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах									9					9
		Продолжительность в неделях										6				6
Каникулы		Продолжительность в неделях	3	8	3	8	3	9	3	9	3	9				58
Объем учебных занятий в форме контактной работы за семестр в академических часах			32	84	90	45										
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	32	30	30	30	30	20	16	10	14				240
		Недель	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29				260
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60		60		36		24					240
		Недель	52		52		52		52		52					260

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)»				30	1080	171	50			10	2	847
Б1.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				9	324	66	50			6	0,95	201,05
Б1.Ч1.01	История и философия науки	Философия	1	ЗЧ	1	36	12					0,1	23,9
			2	Э	2	72	24				2	0,25	45,75
Б1.Ч1.02	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	1	36		20				0,1	15,9
			2	Э	2	72		30			2	0,25	39,75
Б1.Ч1.03	Методология научных исследований	МПФ	3	Э	3	108	30				2	0,25	75,75
Б1.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				21	756	105				4	1,05	645,95
Б1.Ч2.01	Педагогика и психология высшей школы	ТиМО	2	ДЗ	6	216	30					0,25	185,75
Б1.Ч2.02	Теория и техника эксперимента	РТиАП	3	ЗЧ	3	108	15					0,1	92,9
Б1.Ч2.03	Тепловые двигатели	АиАХ	3	ЗЧ	3	108	15					0,1	92,9
			4	Э	3	108	15				2	0,25	90,75
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Эксплуатация автомобильного транспорта	АиАХ	3	ЗЧ	3	108	15					0,1	92,9
			4	Э	3	108	15				2	0,25	90,75
Б1.Ч2.04.02	Термодинамика открытых систем	АиАХ	3	ЗЧ	3	108	15					0,1	92,9
			4	Э	3	108	15				2	0,25	90,75
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 «Практики»				9	2	324	10,5		0,5		313	
Б2.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				9	2	324	10,5		0,5		313	
Б2.Ч2.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	АиАХ	3	ДЗ	6	#	216	9,75		0,25		206	
Б2.Ч2.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	АиАХ	5	ДЗ	3	2	108	0,75		0,25		107	
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 самостоятельной работы в академических часах	
						в неделях	в академических часах	Консультации		Промежуточная аттестация			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»				192	112	6912	93,5		2,5		6816	
Б3.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				192	112	6912	93,5		2,5		6816	

БЗ.Ч2.НИД	Научно-исследовательская деятельность				177	78	6372	77	2	6293			
БЗ.Ч2.НИД.01	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	1	ДЗ	26	#	936	9,75	0,25	926			
БЗ.Ч2.НИД.02	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	2	ДЗ	22	#	792	9,75	0,25	782			
БЗ.Ч2.НИД.03	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	3	ДЗ	12	#	432	9,75	0,25	422			
БЗ.Ч2.НИД.04	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	4	ДЗ	24	#	864	9,75	0,25	854			
БЗ.Ч2.НИД.05	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	5	ДЗ	27	18	972	8,75	0,25	963			
БЗ.Ч2.НИД.06	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	6	ДЗ	30	20	1080	9,75	0,25	1070			
БЗ.Ч2.НИД.07	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	7	ДЗ	20	20	720	9,75	0,25	710			
БЗ.Ч2.НИД.08	Научно-исследовательская деятельность	АиАХ	8	ДЗ	16	20	576	9,75	0,25	566			
БЗ.Ч2.ПНКР	Подготовка научно-квалификационной работы				15	34	540	16,5	0,5	523			
БЗ.Ч2.ПНКР.01	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	АиАХ	9	ДЗ	10	20	360	9,75	0,25	350			
БЗ.Ч2.ПНКР.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	АиАХ	10	ДЗ	5	14	180	6,75	0,25	173			
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				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»												
Б4.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				9	6	324	12	2,5	309,5			
Б4.Ч1.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	АиАХ	10	ГЭ	1	1	36	2	2	32			
Б4.Ч1.02	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	АиАХ	10	НД	8	5	288	10	0,5	277,5			
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	
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				12	450	30					420	
ФДМ.01	Теория и практика делового общения	ТиМО	3		3	108	15					93	
ФДМ.02	Русский язык как иностранный	ОТДиРКИ	4		9	342	15					327	

Примечания

1. 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.
 2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
 4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
 5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
 6. 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.
-