

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)»				216	8136	1396	1196	768		72	17,8	4686,2
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				125	4860	926	830	416		30,5	9,2	2648,3
Б1.Ч1.01	Философия	Философия	3	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.03	Всеобщая история	ИГиП	2	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.04	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.05	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	6	ДЗ	3	108	64	16				0,25	27,75
Б1.Ч1.06	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.07	Физическая культура и спорт (элективные модули)	ФВиС	2	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			3	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			4	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			5	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			6	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	6	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.09	Экономика	ГУиВЭД	5	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.10	Деловая коммуникация	ОДРИ	7	ЗЧ	2	72	14	14				0,1	43,9
Б1.Ч1.11	Психология лидерства и командной работы	Психология	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.12	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.13	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	1	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.14	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	6	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.15	Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин	ВММ	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.16	Математика	ВММ	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	Э	3	108	32	32			2	0,25	41,75
			3	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
			4	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.17	Введение в физику	Физика	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.18	Физика	Физика	2	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			3	ДЗ	4	144	16	16	16			0,25	95,75
			4	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.19	Информатика	Э	1	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
			2	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
Б1.Ч1.20	Химия	Химия	1	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.21	Теоретические основы электротехники	ЭТЭО	3	Э	5	180	16	16	32		2	0,25	113,75
			4	ДЗ	3	108	16	16	32			0,25	43,75
Б1.Ч1.22	Конструкционные и электротехнические материалы	МиМ	2	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
			3	ДЗ	4	144	16	16	16			0,25	95,75
Б1.Ч1.23	Общая энергетика	Э	2	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.24	Электрические машины	ЭТЭО	5	ДЗ	4	144	32		32			0,25	79,75
			6	КП,Э	6	216	32	32	32		4,5	0,5	115
Б1.Ч1.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ИМС	6	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
Б1.Ч1.26	Электрические измерения	ЭТЭО	4	ДЗ	4	144	16		32			0,25	95,75
Б1.Ч1.27	Инженерная графика	НГиКГ	1	ДЗ	3	108	16	16				0,25	75,75
Б1.Ч1.28	Теория автоматического управления	ЭТЭО	4	Э	5	180	32		32		2	0,25	113,75
			5	ДЗ,КР	3	108	16		16		1	0,5	74,5
Б1.Ч1.29	Моделирование динамических систем	Э	4	ДЗ	4	144			32			0,25	111,75

Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				91	3276	470	366	352		41,5	8,6	2037,9
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Компьютерные технологии в проектировании	Э	1	ДЗ	2	72	16					0,25	55,75
			2	ДЗ	4	144	16	16	32			0,25	79,75
			3	ДЗ,КР	2	72		16	16		1	0,5	38,5
Б1.Ч2.01.02	Компьютерное проектирование электромеханических устройств	Э	1	ДЗ	2	72	16					0,25	55,75
			2	ДЗ	4	144	16	16	32			0,25	79,75
			3	ДЗ,КР	2	72		16	16		1	0,5	38,5
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Основы электротехнологии	ЭТЭО	8	Э	4	144	12	12	12		2	0,25	105,75
Б1.Ч2.02.02	Проектирование электротехнических устройств	ЭТЭО	8	Э	4	144	12	12	12		2	0,25	105,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Потребители электрической энергии	ЭТЭО	8	ЗЧ	2	72	12	24				0,1	35,9
Б1.Ч2.03.02	Промышленные регуляторы	ЭТЭО	8	ЗЧ	2	72	12	24				0,1	35,9
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Основы оптимального управления электроприводов	ЭТЭО	7	ДЗ,КР	4	144	14	14	14		1	0,5	100,5
Б1.Ч2.04.02	Цифровые системы управления	ЭТЭО	7	ДЗ,КР	4	144	14	14	14		1	0,5	100,5
Б1.Ч2.05	Микропроцессорные системы управления электротехническими объектами	ЭТЭО	7	Э	4	144	28		14		2	0,25	99,75
Б1.Ч2.06	Автоматизация управления системами электроснабжения	ЭТЭО	8	Э	4	144	12	12	12		2	0,25	105,75
Б1.Ч2.07	Теоретическая механика	МиППФ	3	КР,Э	4	144	16	16			3	0,5	108,5
Б1.Ч2.08	Механика электрических машин	Э	4	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
Б1.Ч2.09	Электрический привод	ЭТЭО	6	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			7	ДЗ,КП	3	108	14	14	14		2,5	0,5	63
Б1.Ч2.10	Основы автоматизированного вентильного электропривода	ЭТЭО	7	ДЗ,КР	3	108	14	14	14		1	0,5	64,5
Б1.Ч2.11	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий	ЭТЭО	7	ЗЧ	2	72		14				0,1	57,9
			8	КР,Э	4	144	24	12	24		3	0,5	80,5
Б1.Ч2.12	Нелинейные цепи	ЭТЭО	5	Э	4	144	16	32	32		2	0,25	61,75
Б1.Ч2.13	Внутризаводское электроснабжение и режимы	ЭТЭО	7	Э	4	144	28	14	28		2	0,25	71,75
			8	ДЗ,КП	3	108	12	24			2,5	0,5	69
Б1.Ч2.14	Электроника	ЭТЭО	5	Э	5	180	16	16	32		2	0,25	113,75
			6	КР,Э	4	144	16	16	16		3	0,5	92,5
Б1.Ч2.15	Электробезопасность	ЭТЭО	8	ЗЧ	2	72	24	24				0,1	23,9
Б1.Ч2.16	Методы оптимизации в электроснабжении	ЭТЭО	7	ЗЧ	2	72	14		14			0,1	43,9
Б1.Ч2.17	Электрооборудование промышленности	ЭТЭО	7	Э	3	108	14		14		2	0,25	77,75
			8	ЗЧ,КР	2	72	24	12			1	0,35	34,65
Б1.Ч2.18	Электрические и электронные аппараты	ЭТЭО	5	КР,Э	5	180	32	16	32		3	0,5	96,5
Б1.Ч2.19	Введение в электрооборудование и электрохозяйство предприятий	ЭТЭО	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2.20	Детали машин	МиППФ	5	ДЗ,КП	5	180	16	16			2,5	0,5	145
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		
						в неделях	в академических	Работа с руководителем практики от университета		Промежуточная аттестация			

Б2	Блок 2 «Практика»				15	10	540	4	1	535		
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				3	2	108	0,75	0,25	107		
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				3	2	108	0,75	0,25	107		
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ЭТЭО	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107		
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	8	432	3,25	0,75	428		
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				12	8	432	3,25	0,75	428		
Б2.Ч2.ПП.01	Проектная практика	ЭТЭО	4	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107		
Б2.Ч2.ПП.02	Эксплуатационная практика	ЭТЭО	6	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214		
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	ЭТЭО	8	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107		
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	Консультации	Государственные аттестационные испытания			
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	6	324	10	0,5	313,5		
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ЭТЭО	8	Защита ВКР	9	6	324	10	0,5	313,5		
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	
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	32				0,2	111,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	16				0,1	55,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	16				0,1	55,9

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.

* с учетом изменений и дополнений, внесенных в учебный план и календарный учебный график и утвержденных на заседаниях Ученого совета Тульского государственного университета:

- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)