

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	15.03.01 Машиностроение			
Направленность (профиль):	Машины и технология обработки металлов давлением			
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр			
Срок получения образования:	4 года 6 месяцев			
Форма обучения:	Заочная			
Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №9 от «27» января 2022 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 МиППФ	электронно	Ларин С.Н.	«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	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	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	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		27	27	26	28	28	26	25	20						207		
	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	3	2	3	2	4	4	3	2							23
			Количество зачетов	5	3	2	5	3	3	1	2							24
			Количество дифференцированных зачетов	1	3	3	3	2	1	2	2							17
			Количество курсовых работ		2	1	1	3		2	2							11
			Количество курсовых проектов					1	2	1	1							5
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах			6		6		6	3		3				24		
		Продолжительность в неделях									4					4		
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах									9					9		
		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			78	66	90	96	68	62	66	54								
Всего за семестр			Зачетных единиц		27	33	26	34	28	32	28	20	12				240	
			Недель		25	27	25	27	25	27	25	27	26					234
Всего за учебный год			Зачетных единиц		60		60		60		48		12				240	
			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)»				207	7452	158	332	90		69,5	16,4	6786,1
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				134	4824	118	250	32		35,5	9,4	4379,1
Б1.Ч1.01	Философия	Философия	5	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	3	ЗЧ	2	72	30					0,1	41,9
			4	ДЗ	2	72		28				0,25	43,75
Б1.Ч1.04	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	3	108		6				0,25	101,75
Б1.Ч1.05	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	7	ДЗ	3	108	4	6				0,25	97,75
Б1.Ч1.06	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.08	Экономика	ФиМ	4	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.10	Деловая коммуникация	ОДРИ	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.11	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	3	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.12	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	6	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.13	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.14	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	4	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.15	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.16	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			2	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			3	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			4	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.17	Физика	Физика	2	ДЗ	4	144	2	8				0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			4	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.18	Химия	Химия	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.19	Современные ИТ-технологии	МиППФ	1	ЗЧ	4	144	2	2	6			0,1	133,9
			2	КР,Э	4	144	2	2	4		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКТ	1	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			2	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.21	Теоретическая механика	МиППФ	2	ЗЧ,КР	4	144	2	6			1	0,35	134,65
			3	КР,Э	3	108	2	6			3	0,5	96,5
Б1.Ч1.22	Соппротивление материалов	Мех.мат.	3	ДЗ	5	180	2	8				0,25	169,75
Б1.Ч1.23	Детали машин и основы конструирования	МиППФ	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			6	ЗЧ,КП	3	108	2	6			2,5	0,35	97,15
Б1.Ч1.24	Теория механизмов и машин	МиППФ	4	ДЗ	3	108	2	8				0,25	97,75
Б1.Ч1.25	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	ЗЧ	3	108	2	2	4			0,1	99,9
			5	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИМС	5	ЗЧ,КР	4	144	2	6			1	0,35	134,65
Б1.Ч1.27	Технология конструкционных материалов	МиМ	2	ЗЧ	3	108	2	2	4			0,1	99,9
Б1.Ч1.28	Материаловедение	ФММ	1	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.29	Основы технологии машиностроения	ТМС	5	КР,Э	4	144	2	6	2		3	0,5	130,5
Б1.Ч1.30	Пневмо- и гидроприводы	МиППФ	6	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9

Б1.Ч1.31	Оборудование машиностроительных производств	ТМС	5	ЗЧ	2	72	2	2	2			0,1	65,9
Б1.Ч1.32	Процессы и операции формообразования	ТМС	4	ЗЧ	3	108	2	2	2			0,1	101,9
Б1.Ч1.33	Физико-химические процессы высоких технологий	ЭиНТ	4	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				73	2628	40	82	58		34	7	2407
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Технологияковки и объемной штамповки	МиППФ	5	ДЗ,КП	3	108	2	2	4		2,5	0,5	97
			6	ДЗ	3	108	2	2	4			0,25	99,75
Б1.Ч2.01.02	Специальные технологии горячей штамповки	МиППФ	5	ДЗ,КП	3	108	2	2	4		2,5	0,5	97
			6	ДЗ	3	108	2	2	4			0,25	99,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Физические основы пластической деформации	МиППФ	8	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч2.02.02	Экспериментальные методы исследования напряжений и деформаций	МиППФ	8	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч2.03	Основы теории пластичности и ползучести	МиППФ	6	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч2.04	Кузнечно-штамповочное оборудование	МиППФ	7	КП,Э	5	180	4	4	6		4,5	0,5	161
Б1.Ч2.05	Системы автоматизированного проектирования	МиППФ	7	КР,Э	5	180	2	6	4		3	0,5	164,5
Б1.Ч2.06	Штамповка анизотропных материалов	МиППФ	8	ЗЧ,КР	3	108	2	6			1	0,35	98,65
Б1.Ч2.07	Специальные технологические процессы холодной штамповки	МиППФ	7	ЗЧ	3	108	2	6	2			0,1	97,9
			8	ДЗ,КП	4	144	2	4	2		2,5	0,5	133
Б1.Ч2.08	Основы метода конечных элементов	МиППФ	5	Э	3	108	2	2	2		2	0,25	99,75
Б1.Ч2.09	Оборудование для процессов обработки металлов давлением	МиППФ	6	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.10	Процессы пластического формообразования	МиППФ	6	Э	3	108	2	4	2		2	0,25	97,75
Б1.Ч2.11	Компьютерные технологии в процессах обработки металлов давлением	МиППФ	3	ЗЧ	2	72		2	4			0,1	65,9
			4	ДЗ,КР	3	108		2	4		1	0,5	100,5
Б1.Ч2.12	Автоматизация, робототехника и гибкие производственные системы кузнечно-штамповочного производства	МиППФ	7	ДЗ	5	180	4	6	2			0,25	167,75
Б1.Ч2.13	Математическое моделирование процессов обработки металлов давлением	МиППФ	8	ДЗ	3	108		4	4			0,25	99,75
Б1.Ч2.14	Нагрев и нагревательные устройства	МиППФ	5	ДЗ,КР	3	108	2	2	2		1	0,5	100,5
Б1.Ч2.15	Технология производства кузнечно-прессовых машин и оснастки	МиППФ	8	Э	3	108	2	4	6		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.16	Методы анализа процессов обработки металлов давлением	МиППФ	7	КР,Э	4	144	2	6			3	0,5	132,5
Б1.Ч2.17	Механика процессов пластического формоизменения	МиППФ	8	КР,Э	4	144	2	6	2		3	0,5	130,5
Б1.Ч2.18	Технология листовой штамповки	МиППФ	6	КП,Э	5	180	2	4	2		4,5	0,5	167

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»				24	4	864	7,75	1,25	855			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				12		432	3,5	0,5	428			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				12		432	3,5	0,5	428			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	МиППФ	2	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.УП.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиППФ	4	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	4	432	4,25	0,75	427			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				12	4	432	4,25	0,75	427			
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиППФ	6	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Научно-исследовательская работа	МиППФ	7	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	МиППФ	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»				9	19	324	10	0,5	313,5			
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	МиППФ	9	Защита ВКР	9	19	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	ПА	
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	4					0,2	139,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9

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.

* 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)