

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств				
Направленность (профиль):	Технология машиностроения				
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр				
Срок получения образования:	4 года				
Форма обучения:	Очная				
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 ПТИ электронно Борискин О.И. «31» января 2023г. Зав. кафедрой ТМС электронно Маликов А.А. «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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=
III	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=
IV	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=
Условные обозначения																																																					
Т	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	27	30	24	27	27	27	18						214
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12						122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	5	5	4	5	5	5	3						37
		Количество экзаменов	4	3	4	5	3	2	3	2						26
		Количество зачетов	8	4	4	3	3	4	2	2						30
		Количество дифференцированных зачетов	1	3	3	1	1	1	2	1						13
		Количество курсовых работ		2	2	2	1	2	3	2						14
		Количество курсовых проектов					2	2		1						5
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах			3		6	3	3	3	3					21
		Продолжительность в неделях					4		2		2					8
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								9						9
		Продолжительность в неделях								6						6
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	8	2	5	2	6	2	8					35
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			34	32	34	29	28	28	24	24						
Всего за семестр		Зачетных единиц		34	30	30	30	30	30	30						244
		Недель		23	29	23	29	23	29	21	31					208
Всего за учебный год		Зачетных единиц		64		60		60		60						244
		Недель		52		52		52		52						208

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)»				214	8064	1496	1276	812		78,5	17,5	4384
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				139	5364	1002	950	512		51,5	11,6	2836,9
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	2	72		32				0,25	39,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	56	8				0,1	7,9
			2	ДЗ	2	72	56	8				0,25	7,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.04	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	64	16				0,25	27,75
Б1.Ч1.05	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.06	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.Ч1.07	Экономика	ГУиВЭД	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	2	72	16	16				0,25	39,75
Б1.Ч1.10	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	3	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	1	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.12	Математика	ВММ	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			3	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.13	Современные информационные технологии	ПТИ ТулГУ(к)	1	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
			2	КР,Э	4	144	16		32		3	0,5	92,5
Б1.Ч1.14	Алгоритмизация и программирование	ПТИ ТулГУ(к)	3	КР,Э	4	144	16		32		3	0,5	92,5
Б1.Ч1.15	Физика	Физика	2	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			3	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			4	Э	3	108	32		16		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.16	Химия	Химия	1	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКГ	1	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
			2	ДЗ	3	108	16	32				0,25	59,75
Б1.Ч1.18	Компьютерная графика в инженерии	ПТИ ТулГУ(к)	3	ДЗ	2	72		32				0,25	39,75
Б1.Ч1.19	Теоретическая механика	МиППФ	2	ЗЧ,КР	3	108	32	16			1	0,35	58,65
			3	КР,Э	3	108	32	16			3	0,5	56,5
Б1.Ч1.20	Соппротивление материалов	Мех.мат.	3	ЗЧ	3	108	16	16	16			0,1	59,9
Б1.Ч1.21	Детали машин и основы конструирования	МиППФ	4	ДЗ,КР	4	144	32	16	16		1	0,5	78,5
Б1.Ч1.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИМС	4	ЗЧ,КР	3	108	16	16	16		1	0,35	58,65
Б1.Ч1.23	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	Э	3	108	16	16	32		2	0,25	41,75
Б1.Ч1.24	Основы технологии машиностроения	ТМС	4	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9

Б1.Ч1.25	Техническая документация машиностроительного производства	ТМС	5	ЗЧ	4	144	16		32			0,1	95,9
Б1.Ч1.26	Компьютерные технологии	ТМС	5	КР,Э	4	144			64		3	0,5	76,5
Б1.Ч1.27	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	ТМС	6	ДЗ,КР	5	180			48		1	0,5	130,5
Б1.Ч1.28	Экономика и управление предприятием	ФиМ	7	ЗЧ	3	108	14	14				0,1	79,9
Б1.Ч1.29	Производственная безопасность	ОТиОС	8	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9
Б1.Ч1.30	Основы технологии механической обработки резанием	ТМС	5	КП,Э	6	216	32		32		4,5	0,5	147
Б1.Ч1.31	Проектная деятельность	ТМС	6	ЗЧ,КП	4	144		48			2,5	0,35	93,15
Б1.Ч1.32	Оборудование машиностроительного производства	ТМС	5	КП,Э	6	216	48		32		4,5	0,5	131
Б1.Ч1.33	Эксплуатация технологического оборудования	ТМС	6	ЗЧ	4	144	32		32			0,1	79,9
Б1.Ч1.34	Типовые технологические процессы	ТМС	7	ЗЧ	3	108		28				0,1	79,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				75	2700	494	326	300		27	5,9	1547,1
Б1.Ч2.01	Основы российской государственности	СиП	1	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч2.02.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч2.03.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч2.04	Технология конструкционных материалов	МиМ	1	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч2.05	Современные материалы в инженерии	МиМ	2	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч2.06	Программирование станков с числовым программным управлением	ТМС	8	КП,Э	5	180	24	24	24		4,5	0,5	103
Б1.Ч2.07	Автоматизация производственных процессов	ТМС	7	КР,Э	6	216	28	28	28		3	0,5	128,5
Б1.Ч2.08	Основы технологичности конструкции изделий в машиностроении	ТМС	6	ЗЧ	4	144	32	32				0,1	79,9
Б1.Ч2.09	Теория резания и режущий инструмент	ТМС	5	ДЗ	4	144	32		32			0,25	79,75
			6	КР,Э	4	144	32	16	16		3	0,5	76,5
Б1.Ч2.10	Технология автоматизированного производства	ТМС	7	Э	3	108	28	28			2	0,25	49,75
Б1.Ч2.11	Проектирование заготовок	ТМС	5	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
Б1.Ч2.12	Проектирование приспособлений	ТМС	8	КР,Э	4	144	24	24	24		3	0,5	68,5
Б1.Ч2.13	Проектирование технологических процессов в машиностроении	ТМС	7	ДЗ,КР	5	180	14	14	14		1	0,5	136,5
Б1.Ч2.14	Технология машиностроения	ТМС	6	КП,Э	6	216	32	32	32		4,5	0,5	115
Б1.Ч2.15	Технологическая оснастка	ТМС	8	ЗЧ	3	108	24	24				0,1	59,9

Б1.Ч2.16	Управление технологическими системами	ТМС	8	ДЗ,КР	4	144	24	24	24		1	0,5	70,5
Б1.Ч2.17	Электроника и микропроцессорная техника	ТМС	7	КР,Э	4	144	28		14		3	0,5	98,5
Б1.Ч2.18	Станки с числовым программным управлением и гибкие производственные системы	ТМС	7	ДЗ	3	108	28		28			0,25	51,75
Б1.Ч2.300	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	32					0,2	111,8
Б1.Ч2.300.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2.300.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
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»				21	10	756	5,5	1,5	749			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				12	6	432	3,25	0,75	428			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ТМС	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				9	4	324	2,5	0,5	321			
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая практика	ТМС	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.ПП.02	Научно-исследовательская работа	ТМС	5	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				9	4	324	2,25	0,75	321			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				9	4	324	2,25	0,75	321			
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ТМС	6	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.02	Научно-исследовательская работа	ТМС	7	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	ТМС	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 часах	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	ТМС	8	Защита ВКР	9	6	324	10	0,5	313,5			

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.
-