

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 №9 от «27» января 2022 г.	Согласовано: Проректор по УР Начальник УМУ Директор ПТИ Зав. кафедрой ТМС	электронно Котов В.В. электронно Моржов А.В. электронно Борискин О.И. электронно Маликов А.А.
		«31» января 2023г. «31» января 2023г. «31» января 2023г. «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	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=	
IV	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	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		30	25	27	26	30	27	27	18						210
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12						122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	4	5	4	5	4	5	3						35
		Количество экзаменов	4	2	4	4	3	2	2	3						24
		Количество зачетов	6	3	4	3	5	2	2	2						27
		Количество дифференцированных зачетов		3		2	1	4	4							14
		Количество курсовых работ		1	2	2	3	2	3	3						16
		Количество курсовых проектов			1	1		2								4
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах			6		6		3	3	3				21	
		Продолжительность в неделях			2		4		2		2				10	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								9					9	
		Продолжительность в неделях								6					6	
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	7	2	5	2	7	2	8					35
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			28	28	27	33	28	30	24	24						
Всего за семестр		Зачетных единиц	30	31	27	32	30	30	30	30						240
		Недель	23	29	23	29	23	29	21	31						208
Всего за учебный год		Зачетных единиц	61		59		60		60							240
		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)»				210	7920	1492	1200	716		74	17,2	4420,8
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				140	5400	1074	952	378		44,5	11,1	2940,4
Б1.Ч1.01	Философия	Философия	5	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	3	ЗЧ	2	72	64					0,1	7,9
			4	ДЗ	2	72	48	16				0,25	7,75
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	Экономика	ГУиВЭД	1	ЗЧ	3	108	32					0,1	75,9
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	6	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.10	Деловая коммуникация	ОДРИ	5	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.11	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	6	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.12	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	5	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.13	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	7	ДЗ	3	108	28	14				0,25	65,75
Б1.Ч1.14	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	1	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.15	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	5	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.16	Техническая документация машиностроительного производства	ТМС	5	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.17	Математика	ВММ	1	Э	5	180	32	32			2	0,25	113,75
			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	32			2	0,25	41,75
Б1.Ч1.18	Физика	Физика	2	ДЗ	4	144	32	16	16			0,25	79,75
			3	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			4	Э	3	108	32		16		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.19	Химия	Химия	1	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.20	Современные IT-технологии	ТМС	1	ЗЧ	4	144	16		32			0,1	95,9
			2	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКТ	1	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
			2	ДЗ	4	144		64				0,25	79,75
Б1.Ч1.22	Теоретическая механика	МиППФ	2	ЗЧ,КР	3	108	32	32			1	0,35	42,65
			3	КР,Э	4	144	16	16			3	0,5	108,5
Б1.Ч1.23	Техническая механика	МиППФ	5	ДЗ,КР	5	180	32	32			1	0,5	114,5
Б1.Ч1.24	Введение в профессию	ТМС	1	Э	3	108	32				2	0,25	73,75
Б1.Ч1.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИМС	4	ЗЧ,КР	4	144	32	16	16		1	0,35	78,65
Б1.Ч1.26	Компьютерные технологии	ТМС	3	ЗЧ	3	108			32			0,1	75,9
			4	КР,Э	3	108			32		3	0,5	72,5
Б1.Ч1.27	Системы автоматизированного проектирования	ТМС	7	КР,Э	4	144			28		3	0,5	112,5

Б1.Ч1.28	Экономика и управление предприятием	ФиМ	7	ДЗ	3	108	14	14				0,25	79,75
Б1.Ч1.29	Производственная безопасность	ОТиОС	8	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9
Б1.Ч1.30	Основы технологии машиностроения	ТМС	5	КР,Э	6	216	32		32		3	0,5	148,5
Б1.Ч1.31	Проектная деятельность	ТМС	6	ЗЧ,КП	3	108		32			2,5	0,35	73,15
Б1.Ч1.32	Оборудование машиностроительного производства	ТМС	6	КР,Э	5	180	32		32		3	0,5	112,5
Б1.Ч1.33	Эксплуатация технологического оборудования	ТМС	7	ЗЧ	3	108	28		14			0,1	65,9
Б1.Ч1.34	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				70	2520	418	248	338		29,5	6,1	1480,4
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Программирование станков с числовым программным управлением	ТМС	8	КР,Э	4	144	24	24	24		3	0,5	68,5
Б1.Ч2.01.02	Программирование автоматизированного технологического оборудования	ТМС	8	КР,Э	4	144	24	24	24		3	0,5	68,5
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Автоматизация производственных процессов	ТМС	8	КР,Э	4	144	24	24	24		3	0,5	68,5
Б1.Ч2.02.02	Средства автоматизации и механизации в машиностроительном производстве	ТМС	8	КР,Э	4	144	24	24	24		3	0,5	68,5
Б1.Ч2.03	Материаловедение	МиМ	2	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч2.04	Технология конструкционных материалов	СЛиТКМ	1	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч2.05	Станки с числовым программным управлением и гибкие производственные системы	ТМС	7	ДЗ	3	108	28		28			0,25	51,75
Б1.Ч2.06	Режущий инструмент	ИМС	4	КП,Э	4	144	32	16	16		4,5	0,5	75
Б1.Ч2.07	Технология автоматизированного производства	ТМС	7	Э	3	108	28	28			2	0,25	49,75
Б1.Ч2.08	Обработка заготовок и сборка	ТМС	3	ЗЧ,КР	4	144	16		32		1	0,35	94,65
Б1.Ч2.09	Проектирование заготовок	ТМС	4	ДЗ	4	144	32	32	16			0,25	63,75
Б1.Ч2.10	Проектирование приспособлений	ТМС	8	КР,Э	4	144	24	24	12		3	0,5	80,5
Б1.Ч2.11	Теория резания	ТМС	3	КП,Э	6	216	32		32		4,5	0,5	147
Б1.Ч2.12	Проектирование технологических процессов в машиностроении	ТМС	5	ЗЧ,КР	6	216	16	16	16		1	0,35	166,65
Б1.Ч2.13	Основы технологичности конструкций изделий в машиностроении	ТМС	8	ЗЧ	4	144	24	24	12			0,1	83,9
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	7	ЗЧ,КР	4	144	28	14			1	0,35	100,65
Б1.Ч2.16	Управление технологическими системами	ТМС	7	ДЗ,КР	4	144	14	14	14		1	0,5	100,5
Б1.Ч2.17	Электроника и микропроцессорная техника	ТМС	6	ДЗ,КР	4	144	32		16		1	0,5	94,5

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				9	4	324	2,25	0,75	321			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				6	2	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ТМС	2	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ТМС	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ТМС	6	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	6	432	3,25	0,75	428			
Б2.Ч2.УП	Учебная практика				6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.УП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ТМС	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				6	2	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч2.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ТМС	7	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.02	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			
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	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

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)