

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 6 месяцев			
Форма обучения:	Заочная			
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 СО	электронно	Мельник М.С.	«31» января 2023г.
	Зав. кафедрой ТМС	электронно	Маликов А.А.	«31» января 2023г.

I. Календарный учебный график

[illegible]

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		30	27	30	24	27	27	27	18						210
	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	4	3	4	5	3	2	3	2						26
		Количество зачетов	6	3	3	2	2	3	2	2						23
		Количество дифференцированных зачетов	1	3	3	1	1	1	2	1						13
		Количество курсовых работ		2	2	1	2	2	3	2						14
		Количество курсовых проектов					1	2		1						4
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах		3		6	3	3	3		3				21	
		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			110	90	76	64	48	50	56	40						
Всего за семестр		Зачетных единиц	30	30	30	30	30	30	30	18	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)»				210	7560	154	256	124		76	16,55	6933,45
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				139	5004	116	184	80		49	10,85	4564,15
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	2	72		6				0,25	65,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	30					0,1	41,9
			2	ДЗ	2	72		28				0,25	43,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.04	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	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.Ч1.07	Экономика	ГУиВЭД	3	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч1.10	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	3	ЗЧ	2	72	2	2				0,1	67,9
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.12	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.13	Современные информационные технологии	ПТИ ТулГУ(к)	1	Э	4	144	2		6		2	0,25	133,75
			2	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.14	Алгоритмизация и программирование	ПТИ ТулГУ(к)	3	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.15	Физика	Физика	2	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
			4	Э	3	108	2		6		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.16	Химия	Химия	1	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКТ	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
			2	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.18	Компьютерная графика в инженерии	ПТИ ТулГУ(к)	3	ДЗ	2	72		6				0,25	65,75
Б1.Ч1.19	Теоретическая механика	МиППФ	2	ЗЧ,КР	3	108	2	6			1	0,35	98,65
			3	КР,Э	3	108	2	6			3	0,5	96,5
Б1.Ч1.20	Соппротивление материалов	Мех.мат.	3	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.21	Детали машин и основы конструирования	МиППФ	4	ДЗ	4	144	2	4	2			0,25	135,75
Б1.Ч1.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИМС	4	ЗЧ,КР	3	108	2	4	2		1	0,35	98,65
Б1.Ч1.23	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	Э	3	108	2	4	2		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.24	Основы технологии машиностроения	ТМС	4	ЗЧ	2	72	2		6			0,1	63,9
Б1.Ч1.25	Техническая документация машиностроительного производства	ТМС	5	ЗЧ	4	144	2		6			0,1	135,9
Б1.Ч1.26	Компьютерные технологии	ТМС	5	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.27	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	ТМС	6	ДЗ,КР	5	180	2		6		1	0,5	170,5

Б1.Ч1.28	Экономика и управление предприятием	ФиМ	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.29	Производственная безопасность	ОТиОС	8	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.30	Основы технологии механической обработки резанием	ТМС	5	КР,Э	6	216	2		6		3	0,5	204,5
Б1.Ч1.31	Проектная деятельность	ТМС	6	ЗЧ,КП	4	144	2	6			2,5	0,35	133,15
Б1.Ч1.32	Оборудование машиностроительного производства	ТМС	5	КП,Э	6	216	2		6		4,5	0,5	203
Б1.Ч1.33	Эксплуатация технологического оборудования	ТМС	6	ЗЧ	4	144	2		6			0,1	135,9
Б1.Ч1.34	Типовые технологические процессы	ТМС	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				71	2556	38	72	44		27	5,7	2369,3
Б1.Ч2.01	Основы российской государственности	СиП	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.02.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.03.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.04	Технология конструкционных материалов	МиМ	1	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
Б1.Ч2.05	Современные материалы в инженерии	МиМ	2	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
Б1.Ч2.06	Программирование станков с числовым программным управлением	ТМС	8	КП,Э	5	180	2	4	2		4,5	0,5	167
Б1.Ч2.07	Автоматизация производственных процессов	ТМС	7	КР,Э	6	216	2	4	2		3	0,5	204,5
Б1.Ч2.08	Основы технологичности конструкции изделий в машиностроении	ТМС	6	ЗЧ	4	144	2	6				0,1	135,9
Б1.Ч2.09	Теория резания и режущий инструмент	ИМС	5	ДЗ	4	144	2		6			0,25	135,75
			6	КР,Э	4	144	2	4	2		3	0,5	132,5
Б1.Ч2.10	Технология автоматизированного производства	ТМС	7	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч2.11	Проектирование заготовок	ТМС	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.12	Проектирование приспособлений	ТМС	8	КР,Э	4	144	2	4	2		3	0,5	132,5
Б1.Ч2.13	Проектирование технологических процессов в машиностроении	ТМС	7	ДЗ,КР	5	180	2	4	2		1	0,5	170,5
Б1.Ч2.14	Технология машиностроения	ТМС	6	КП,Э	6	216	2	6	2		4,5	0,5	201
Б1.Ч2.15	Технологическая оснастка	ТМС	8	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.16	Управление технологическими системами	ТМС	8	ДЗ,КР	4	144	2	4	2		1	0,5	134,5
Б1.Ч2.17	Электроника и микропроцессорная техника	ТМС	7	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5

Б1.Ч2.18	Станки с числовым программным управлением и гибкие производственные системы	ТМС	7	ДЗ	3	108	2		6			0,25	99,75
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 «Практика»				21	4	756	6,5		1,5		748	
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				12		432	3,25		0,75		428	
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				9		324	2,5		0,5		321	
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ТМС	2	ДЗ	3	#	108	0,75		0,25		107	
Б2.Ч1.УП.02	Технологическая практика	ТМС	4	ДЗ	6	#	216	1,75		0,25		214	
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				3		108	0,75		0,25		107	
Б2.Ч1.ПП.01	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	3,25		0,75		320	
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				9	4	324	3,25		0,75		320	
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ТМС	6	ДЗ	3	#	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	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	ТМС	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.
-