

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	01.03.03 Механика и математическое моделирование
Направленность (профиль):	Механика деформируемого твердого тела
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр
Срок получения образования:	4 года
Форма обучения:	Очная

Утверждено* на заседании
Ученого совета Тульского
государственного университета,
протокол №8
от «28» января 2021 г.

Согласовано:

Проректор по УР

ЭЛЕКТРОННО

КОТОВ В.В.

«31» января 2023г.

Начальник УМУ

электронно

Моржов А.В.

«31» января 2023г.

Директор ИПМКН

ЭЛЕКТРОННО

СЫЧУГОВ А.А.

«31» января 2023г.

Зав. кафедрой ВММ

ЭЛЕКТРОННО

Глаголев В.В.

«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	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=
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	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	
III	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	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	

Условные обозначения

Т	Учебные занятия по дисциплинам (модулям)
П	Учебный процесс по практикам, в том числе НИР (при наличии)
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	
Объем в зачетных единицах			30	27	32	25	31	26	30	18						219
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12						122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	5	5	5	5	5	5	3						38
		Количество экзаменов	3	3	3	3	4	3	4	2						25
		Количество зачетов	5	2	5	1	3	3	2	2						23
		Количество дифференцированных зачетов	1	2	3	3	1	2	4	1						17
	Количество курсовых работ					1	2		1							4
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах		3		3		3		3						12
		Продолжительность в неделях		2		2		2		2						
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								9						9
		Продолжительность в неделях								6						
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	6	2	6	2	6	2	8						34
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			28	28	30	26	28	28	27	26						
Всего за семестр		Зачетных единиц	30	30	32	28	31	29	30	30						240
		Недель	23	29	23	29	23	29	21	31						
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60		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)»				219	8244	1452	1686	240		54	13,8	4798,2
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				163	6228	1116	1320	180		45	10,75	3556,25
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	3	108		32				0,25	75,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	7	Э	3	108	28	14			2	0,25	63,75
Б1.Ч1.04	Экономика	ГУиВЭД	1	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.05	Всеобщая история	ИГиП	5	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.06	Математический анализ	ПМий	1	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
			2	Э	6	216	48	48			2	0,25	117,75
			3	Э	2	72	16	16			2	0,25	37,75
			4	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
Б1.Ч1.07	Алгебра	ВММ	1	Э	6	216	32	32			2	0,25	149,75
			2	Э	6	216	32	48			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.08	Физика	Физика	3	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
			4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.09	Аналитическая геометрия	ВММ	1	Э	5	180	32	32			2	0,25	113,75
Б1.Ч1.10	Дифференциальные уравнения	ВММ	3	ЗЧ	4	144	32	32				0,1	79,9
			4	КР,Э	5	180	32	32			3	0,5	112,5
Б1.Ч1.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ПМий	5	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			6	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.12	Технология программирования и работа на электронных вычислительных машинах	ВММ	1	ЗЧ	3	108	16	32				0,1	59,9
			2	Э	6	216	32	32			2	0,25	149,75
			3	Э	4	144		16			2	0,25	125,75
			4	ДЗ	4	144	16	32				0,25	95,75
Б1.Ч1.13	Теоретическая механика	МиППФ	3	ДЗ	6	216	32	32				0,25	151,75
			4	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
			5	Э	5	180	16	32			2	0,25	129,75
Б1.Ч1.14	Механика сплошной среды	ВММ	4	Э	5	180	32	32			2	0,25	113,75
			5	КР,Э	6	216	48	48			3	0,5	116,5
Б1.Ч1.15	Физико-механический практикум, вычислительный эксперимент	ВММ	7	ЗЧ	2	72			28			0,1	43,9
			8	Э	4	144			72		2	0,25	69,75
Б1.Ч1.16	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	2	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.17	Функциональный анализ	ВММ	6	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
Б1.Ч1.18	Комплексный анализ	ВММ	6	Э	4	144	16	32			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.19	Дифференциальная геометрия и топология	ВММ	7	Э	2	72	14	14			2	0,25	41,75
Б1.Ч1.20	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.21	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
			6	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
Б1.Ч1.22	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	8	ЗЧ	2	72	24					0,1	47,9
Б1.Ч1.23	Психология лидерства и командной работы	Психология	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.24	Методы вычислений	ВММ	5	ДЗ,КР	6	216	32		32		1	0,5	150,5
			6	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.25	Деловая коммуникация	ОДРИ	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.26	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.27	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	7	ДЗ	3	108	28	14				0,25	65,75

Б1.Ч1.28	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	3	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.29	Педагогические основы преподавания математики и механики	ВММ	7	ДЗ	2	72	14	14				0,25	43,75
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				56	2016	336	366	60		9	3,05	1241,95
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Математические модели в механике	ВММ	8	Э	5	180	36	48			2	0,25	93,75
Б1.Ч2.01.02	Математические модели в механике сплошной среды	ВММ	8	Э	5	180	36	48			2	0,25	93,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Прикладные задачи механики деформируемого твердого тела	ВММ	7	Э	4	144	14	28			2	0,25	99,75
Б1.Ч2.02.02	Прикладные задачи механики	ВММ	7	Э	4	144	14	28			2	0,25	99,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Программные комплексы механики сплошной среды	ВММ	6	ДЗ	5	180	32		32			0,25	115,75
Б1.Ч2.03.02	Программные комплексы механики деформируемого твердого тела	ВММ	6	ДЗ	5	180	32		32			0,25	115,75
Б1.Ч2.04	Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин	ВММ	1	ЗЧ	3	108		32				0,1	75,9
Б1.Ч2.05	Базы данных	ПМиИ	7	ДЗ	4	144	14		28			0,25	101,75
Б1.Ч2.06	Направления развития механики в ТулГУ	ВММ	7	ЗЧ	2	72	28					0,1	43,9
Б1.Ч2.07	Термомеханика сплошной среды	ВММ	7	ДЗ	4	144	28	14				0,25	101,75
Б1.Ч2.08	Основы информационного обеспечения	ВММ	3	ЗЧ	2	72		16				0,1	55,9
Б1.Ч2.09	Научно-исследовательская работа (специальные семинары)	ВММ	5	ЗЧ	2	72		16				0,1	55,9
			6	ЗЧ	2	72		16				0,1	55,9
Б1.Ч2.10	История и методология механики	ВММ	8	ЗЧ	3	108	24	36				0,1	47,9
Б1.Ч2.11	Вариационные постановки задач механики	ВММ	8	ДЗ	4	144	36	36				0,25	71,75
Б1.Ч2.12	Уравнения математической физики	ВММ	5	Э	6	216	32	32			2	0,25	149,75
			6	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
Б1.Ч2.13	Теория пластичности	ВММ	7	КР,Э	4	144	28	28			3	0,5	84,5
Б1.Ч2.14	Введение в механику	ВММ	2	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
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»				12	8	432	3	1	428			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				6	4	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				6	4	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч1.УП.01	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ВММ	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП.02	Ознакомительная практика	ВММ	4	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			

Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				6	4	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				6	4	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч2.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ВММ	6	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.02	Преддипломная практика	ВММ	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				
БЗ	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	6	324	10	0,5	313,5			
БЗ.Ч1.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ВММ	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

- 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 №9 от 27 января 2022 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)