

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	7812	1344	1294	646		75	16	4437
Б1.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				114	4104	716	588	240		32,5	7,25	2520,25
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	ИГиП	1	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	6	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.04	Основы социального государства	СиП	3	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч1.05	Математика	ВММ	1	ДЗ	4	144	32	32				0,25	79,75
			2	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			3	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
			4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.06	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	ДЗ	2	72	32	16				0,25	23,75
Б1.Ч1.07	Информатика	МПФ	1	ДЗ	2	72	16		16			0,25	39,75
			2	ЗЧ,КР	4	144			16		1	0,35	126,65
Б1.Ч1.08	Химия	Химия	1	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.09	Теоретическая механика	Теор.Мех	2	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
			3	КР,Э	3	108	16	16			3	0,5	72,5
Б1.Ч1.10	Соппротивление материалов	Мех.мат.	3	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
Б1.Ч1.11	Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин	ВММ	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКГ	2	Э	5	180	32	48			2	0,25	97,75
			3	ЗЧ	4	144		64				0,1	79,9
Б1.Ч1.13	Технология конструкционных материалов	СЛиТКМ	1	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.14	Материаловедение	ФММ	2	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.15	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75
			5	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.16	Основы управления проектной деятельностью и предпринимательства	ФиМ	8	ДЗ	3	108	12					0,25	95,75
Б1.Ч1.17	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	8	ДЗ	5	180	48	12				0,25	119,75
Б1.Ч1.18	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.19	Введение в физику	Физика	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.20	Основы технологии машиностроения	ТМС	6	КП,Э	6	216	32		32		4,5	0,5	147
Б1.Ч1.21	Основы черчения и технический рисунок	НГиКГ	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
Б1.Ч1.22	Основы социологии и политологии	СиП	3	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.23	Основы психологии и педагогики	Психология	3	ЗЧ	3	108	16					0,1	91,9
Б1.Ч1.24	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	5	ЗЧ	3	108	16					0,1	91,9
Б1.Ч1.25	Деловая риторика и культура речи	ОДРИ	6	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				93	3708	628	706	406		42,5	8,75	1916,75
Б1.Ч2.001	Метрология, стандартизация и сертификация	ИМС	5	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Технологияковки и объемной штамповки	МПФ	5	ДЗ,КП	5	180	32		32		2,5	0,5	113

Б1.Ч2.02.02	Специальные технологии горячей штамповки	МПФ	5	ДЗ,КП	5	180	32		32		2,5	0,5	113
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Основы теории пластичности и ползучести	МиППФ	6	ЗЧ	2	72	32	16				0,1	23,9
Б1.Ч2.03.02	Формирование прочностных характеристик металлов и сплавов	МиППФ	6	ЗЧ	2	72	32	16				0,1	23,9
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Кузнечно-штамповочное оборудование	МиППФ	7	КП,Э	5	180	28	28	14		4,5	0,5	105
Б1.Ч2.04.02	Специальное оборудование для обработки металлов давлением	МиППФ	7	КП,Э	5	180	28	28	14		4,5	0,5	105
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Физические основы пластической деформации	МиППФ	7	ЗЧ	3	108	14	14	14			0,1	65,9
Б1.Ч2.05.02	Экспериментальные методы исследования напряжений и деформации	МиППФ	7	ЗЧ	3	108	14	14	14			0,1	65,9
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Системы автоматизированного проектирования	МиППФ	7	КР,Э	5	180	14	28	14		3	0,5	120,5
Б1.Ч2.06.02	Управление технологическими системами	МиППФ	7	КР,Э	5	180	14	28	14		3	0,5	120,5
Б1.Ч2.07	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.07.01	Штамповка анизотропных материалов	МиППФ	8	ЗЧ,КР	3	108	24	24			1	0,35	58,65
Б1.Ч2.07.02	Физические процессы в металлах и сплавах	МиППФ	8	ЗЧ,КР	3	108	24	24			1	0,35	58,65
Б1.Ч2.08	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.08.01	Специальные технологические процессы холодной штамповки	МиППФ	7	ДЗ	3	108	28	14	14			0,25	51,75
			8	ДЗ,КП	2	72	12	24	12		2,5	0,5	21
Б1.Ч2.08.02	Новые виды обработки металлов давлением	МиППФ	7	ДЗ	3	108	28	14	14			0,25	51,75
			8	ДЗ,КП	2	72	12	24	12		2,5	0,5	21
Б1.Ч2.09	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.09.01	Основы метода конечных элементов	МПФ	5	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч2.09.02	Технологическое обеспечение эксплуатационных характеристик деталей машин	МПФ	5	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч2.10	Оборудование машиностроительных производств	ТМС	5	ЗЧ	2	72	32		16			0,1	23,9
			6	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75
Б1.Ч2.11	Процессы и операции формообразования	ТМС	4	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
			5	Э	3	108	32		16		2	0,25	57,75
Б1.Ч2.12	Физико-химические процессы высоких технологий	ЭиНТ	4	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч2.13	Компьютерные технологии	МПФ	3	ЗЧ	2	72			32			0,1	39,9
			4	ДЗ,КР	3	108			32		1	0,5	74,5
Б1.Ч2.14	Теория машин и механизмов	ПМДМ	4	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
Б1.Ч2.15	Детали машин и основы конструирования	ПМДМ	4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
			5	ЗЧ,КП	3	108	16	32		2,5	0,35	57,15	
Б1.Ч2.16	Пневмо- и гидроприводы	МиППФ	6	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
Б1.Ч2.17	Технология производства кузнечно-прессовых машин и оснастки	МиППФ	8	Э	3	108	12	24	24		2	0,25	45,75
Б1.Ч2.18	Методы анализа процессов обработки металлов давлением	МиППФ	7	КР,Э	4	144	28	28			3	0,5	84,5

Б1.Ч2.19	Механика процессов пластического формоизменения	МиППФ	8	КР,Э	4	144	24	12	12		3	0,5	92,5
Б1.Ч2.20	Нагрев и нагревательные устройства	МПФ	5	ДЗ,КР	3	108	32		16		1	0,5	58,5
Б1.Ч2.21	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
Б1.Ч2.22	Технология листовой штамповки	МиППФ	6	КП,Э	5	180	32	32	32		4,5	0,5	79
Б1.Ч2.23	Автоматизация, робототехника и гибкие производственные системы кузнечно-штамповочного производства	МиППФ	7	ДЗ	5	180	28	14	14			0,25	123,75
Б1.Ч2.24	Математическое моделирование в машиностроении	МПФ	4	Э	3	108		16	32		2	0,25	57,75
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 «Практики»				27	12	972	7,75	1,25	963			
Б2.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				27	12	972	7,75	1,25	963			
Б2.Ч2.УП	Учебная практика				6		216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.УП.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	МПФ	2	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				21	12	756	6	1	749			
Б2.Ч2.ПП.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	МПФ	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Технологическая практика	МиППФ	6	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.03	Научно-исследовательская работа	МиППФ	8	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.04	Преддипломная практика	МиППФ	8	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
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»				6	4	216	10	0,5	205,5			
Б3.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				6	4	216	10	0,5	205,5			
Б3.Ч1.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	МиППФ	8	Защита ВКР	6	4	216	10	0,5	205,5			
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 №8 от 28 января 2021 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)
- 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)