

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Метрология и контроль качества

Присваиваемая квалификация: Бакалавр

Срок получения образования: 4 года

Форма обучения: Очная

Утверждено* на заседании

Согласовано:

Ученого совета Тульского
государственного университета,
протокол №8

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 ИМС

электронно

Борискин О.И.

«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	П	П	П	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	=	=	П	П	Т	Т	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)
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		26	25	28	26	28	23	26	19						201
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12						122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	2	3	5	3	2	3	2	3						23
		Количество экзаменов	4	3	4	3	4	4	1	2						25
		Количество зачетов	4	2	3	5	2	3	6	2						27
		Количество дифференцированных зачетов	1	3	2	1	2	1	1	3						14
		Количество курсовых работ		1	2	3	2	2	3	1						14
		Количество курсовых проектов			1			1	1	1						4
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах		3	6		6	3	6	3	3					30
		Продолжительность в неделях		3	4		4	3	4	3	2					23
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								9						9
		Продолжительность в неделях								6						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	28	28	28	28	24	26						
Всего за семестр		Зачетных единиц		29	31	28	32	31	29	29	31					240
		Недель		23	29	23	29	23	29	21	31					208
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)»				201	7596	1534	1390	412		74	16,95	4169,05
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				123	4788	1048	964	240		38	9,95	2488,05
Б1.Ч1.01	Философия	Философия	6	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.03	Всеобщая история	ИГиП	3	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
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	8	ДЗ	3	108	48	12				0,25	47,75
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	7	ЗЧ	2	72	28					0,1	43,9
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.10	Деловая коммуникация	ОДРИ	4	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.11	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.12	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	8	Э	3	108	24	12			2	0,25	69,75
Б1.Ч1.13	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.14	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	7	ЗЧ	2	72	28					0,1	43,9
Б1.Ч1.15	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	6	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.16	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	4	144	32	32			2	0,25	77,75
Б1.Ч1.17	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.Ч1.18	Химия	Химия	1	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.19	Информатика	ИМС	1	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
			2	Э	3	108	16		32		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКТ	1	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
			2	ДЗ	4	144	16	48				0,25	79,75
Б1.Ч1.21	Детали машин	МиППФ	5	ДЗ	3	108	32		16			0,25	59,75
Б1.Ч1.22	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
Б1.Ч1.23	Метрология	ИМС	3	КР,Э	5	180	32	16			3	0,5	128,5
Б1.Ч1.24	Технология конструкционных материалов	СЛиТКМ	1	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.25	Материаловедение	ФММ	2	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.26	Общая теория измерений	ИМС	2	КР,Э	4	144	32	32			3	0,5	76,5
Б1.Ч1.27	Техническое регулирование и стандартизация	ИМС	6	КР,Э	4	144	32	16			3	0,5	92,5
Б1.Ч1.28	Основы защиты интеллектуальной собственности	ИМС	8	ДЗ	2	72	24	12				0,25	35,75

Б1.Ч1.29	Квалиметрия и управление качеством	ИМС	4	ЗЧ,КР	3	108	32	16			1	0,35	58,65
			5	ДЗ	4	144	32	32			0,25	79,75	
Б1.Ч1.30	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ИМС	4	ДЗ,КР	5	180	32	32	16		1	0,5	98,5
Б1.Ч1.31	Теоретическая механика	МиППФ	4	КР,Э	3	108	32	16			3	0,5	56,5
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				78	2808	486	426	172		36	7	1681
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Информационно-измерительные системы	ИМС	8	ДЗ	3	108	24	24				0,25	59,75
Б1.Ч2.01.02	Контрольно-измерительные машины	ИМС	8	ДЗ	3	108	24	24				0,25	59,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Законодательная метрология	ИМС	3	ЗЧ,КР	3	108	16	16			1	0,35	74,65
Б1.Ч2.02.02	Нормативная база обеспечения единства измерений	ИМС	3	ЗЧ,КР	3	108	16	16			1	0,35	74,65
Б1.Ч2.03	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	ИМС	7	ЗЧ,КП	4	144	28		28		2,5	0,35	85,15
			8	Э	2	72	12	24		2	0,25	33,75	
Б1.Ч2.04	Основы эксплуатации средств измерений	ИМС	7	ЗЧ,КР	3	108	28				1	0,35	78,65
Б1.Ч2.05	Основы функциональной взаимозаменяемости в машиностроении	ИМС	7	ЗЧ,КР	4	144	28	14			1	0,35	100,65
Б1.Ч2.06	Метрологическое обеспечение продукции, процессов и услуг	ИМС	7	КР,Э	4	144	28	28			3	0,5	84,5
			8	ЗЧ,КП	4	144	24	24		2,5	0,35	93,15	
Б1.Ч2.07	Методы и средства измерений и контроля	ИМС	5	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			6	КП,Э	3	108	32	32		4,5	0,5	39	
Б1.Ч2.08	Организация и технология испытаний	ИМС	6	Э	3	108	32	32			2	0,25	41,75
Б1.Ч2.09	Компьютерные технологии	ИМС	3	КП,Э	4	144	16		32		4,5	0,5	91
			4	ЗЧ	3	108			16		0,1	91,9	
Б1.Ч2.10	Физические основы измерений	ИМС	5	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75
Б1.Ч2.11	Системы качества предприятий	ИМС	5	ЗЧ,КР	3	108	32	16			1	0,35	58,65
Б1.Ч2.12	Основы проектирования продукции и технологии ее производства	ИМС	5	КР,Э	6	216	32	64			3	0,5	116,5
Б1.Ч2.13	Программные статистические комплексы	ИМС	8	ЗЧ,КР	2	72	12		36		1	0,35	22,65
Б1.Ч2.14	Расчет и проектирование контрольно-измерительных приспособлений	ИМС	5	Э	4	144	16				2	0,25	125,75
			6	ЗЧ,КР	3	108	16	32		1	0,35	58,65	
Б1.Ч2.15	Прикладная метрология	ИМС	7	ЗЧ	3	108	14	28				0,1	65,9
Б1.Ч2.16	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	ИМС	6	ДЗ	5	180	32	48				0,25	99,75
Б1.Ч2.17	Математическое моделирование при проведении измерений	ИМС	7	ДЗ	4	144		28	28			0,25	87,75
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»				30	23	1080	9,75	1,75	1068,5			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				21	15	756	6,5	1	748,5			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				9	7	324	3	0,5	320,5			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИМС	1	ДЗ	3	3	108	1,25	0,25	106,5			
Б2.Ч1.УП.02	Ознакомительная практика	ИМС	2	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			

Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				12	8	432	3,5			0,5	428	
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИМС	4	ДЗ	6	4	216	1,75			0,25	214	
Б2.Ч1.ПП.02	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИМС	6	ДЗ	6	4	216	1,75			0,25	214	
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				9	8	324	3,25			0,75	320	
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				9	8	324	3,25			0,75	320	
Б2.Ч2.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ИМС	5	ДЗ	3	3	108	1,25			0,25	106,5	
Б2.Ч2.ПП.02	Научно-исследовательская работа	ИМС	7	ДЗ	3	3	108	1,25			0,25	106,5	
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	ИМС	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, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИМС	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)