

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	15.04.02 Технологические машины и оборудование			
Направленность (профиль):	Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины			
Присваиваемая квалификация:	Магистр			
Срок получения образования:	2 года 6 месяцев			
Форма обучения:	Заочная			
Утверждено на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №7 от «31» января 2023 г.	Согласовано:			
	Проректор по НР	электронно	Воротилин М.С.	«31» января 2023г.
	Начальник УМУ	электронно	Моржов А.В.	«31» января 2023г.
	Директор СО	электронно	Мельник М.С.	«31» января 2023г.
	Зав. кафедрой ТТМиП	электронно	Анцев В.Ю.	«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	П	П	П	Э	Э	Э	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	Э	Э	Э	=	=	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
III	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	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		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Объем в зачетных единицах		27	27	27											81
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях		16	15	16										47
		Продолжительность в неделях		3	3	3										9
		Количество экзаменов		2	2	4										8
		Количество зачетов		6	6											12
		Количество дифференцированных зачетов			1	1										2
		Количество курсовых работ		1	2	2										5
	Количество курсовых проектов		1													1
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах		3	3	3	15	6								30
		Продолжительность в неделях		3	2	3	20	4								32
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах					9									9
		Продолжительность в неделях					19									19
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	8	2	8	3								23
Объем учебных занятий в форме контактной работы за семестр в академических часах				70	76	50										
Всего за семестр		Зачетных единиц		30	30	30	15	15								120
		Недель		24	28	24	28	26								130
Всего за учебный год		Зачетных единиц		60		45		15								120
		Недель		52		52		26								130

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)»				81	2916	54	116	26		23,5	5,2	2691,3
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				27	972	28	48	4		6,5	1,45	884,05
Б1.Ч1.01	Философско-методологические основания системного и критического мышления	Философия	2	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.02	Разработка, реализация и управление проектами	ФиМ	2	ЗЧ	2	72	4	6				0,1	61,9
Б1.Ч1.03	Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности	Психология	1	ЗЧ	2	72	4	6				0,1	61,9
Б1.Ч1.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		10				0,1	61,9
Б1.Ч1.05	Защита интеллектуальной собственности	ТТМиП	1	ЗЧ	3	108	2	4				0,1	101,9
Б1.Ч1.06	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	ТТМиП	1	КП,Э	5	180	2	4	4		4,5	0,5	165
Б1.Ч1.07	Статистические методы и планирование в экспериментальных исследованиях	ТТМиП	2	ЗЧ	3	108	2	4				0,1	101,9
Б1.Ч1.08	Комплексная механизация производственных процессов	ТТМиП	3	Э	5	180	2	8			2	0,25	167,75
Б1.Ч1.09	Системы менеджмента качества	ТТМиП	2	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				54	1944	26	68	22		17	3,75	1807,25
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Исследования и испытания наземных технологических машин и оборудования	ТТМиП	1	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.01.02	Техническое регулирование в области технологических машин и оборудования	ТТМиП	1	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Конструирование и расчет технологических машин и оборудования	ТТМиП	1	ЗЧ	4	144	2		8			0,1	133,9
Б1.Ч2.02.02	Специальные краны	ТТМиП	1	ЗЧ	4	144	2		8			0,1	133,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Оптимальное проектирование технологических машин и оборудования	ТТМиП	3	КР,Э	6	216	2	8			3	0,5	202,5
Б1.Ч2.03.02	Основы научных исследований	ТТМиП	3	КР,Э	6	216	2	8			3	0,5	202,5
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Современные проблемы инженерии наземных транспортно-технологических комплексов	ТТМиП	3	Э	6	216	2	8			2	0,25	203,75

Б1.Ч2.04.02	Применение современных программных средств в исследованиях крановых конструкций	ТТМиП	3	Э	6	216	2	8			2	0,25	203,75
Б1.Ч2.05	Теория надежности наземных технологических машин и оборудования	ТТМиП	3	КР,Э	6	216	2	8			3	0,5	202,5
Б1.Ч2.06	Проектирование и расчет вертикального транспорта	ТТМиП	1	ЗЧ	3	108	2		4			0,1	101,9
Б1.Ч2.07	Моделирование процессов эксплуатации технологических машин и оборудования	ТТМиП	2	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч2.08	Инновации в транспортном машиностроении	ТТМиП	2	ДЗ,КР	3	108	2	4			1	0,5	100,5
Б1.Ч2.09	Конструкционная прочность	ТТМиП	2	КР,Э	4	144	2	4	4		3	0,5	130,5
Б1.Ч2.10	Математическое моделирование	ТТМиП	1	КР,Э	5	180	2	8			3	0,5	166,5
Б1.Ч2.11	Техническая диагностика и экспертиза промышленной безопасности	ТТМиП	2	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
Б1.Ч2.12	Квалиметрические методы в транспортном машиностроении	ТТМиП	3	ДЗ	4	144	2	4	4			0,25	133,75
Б1.Ч2.13	Системы автоматического регулирования и управления технологических машин и оборудования	ТТМиП	2	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
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»				30	32	1080	14,75	1,25		1064		
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				21	26	756	12,25	0,75		743		
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				3	3	108	1,25	0,25		106,5		
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ТТМиП	1	ДЗ	3	3	108	1,25	0,25		106,5		
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				18	23	648	11	0,5		636,5		
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ТТМиП	3	ДЗ	3	3	108	1,25	0,25		106,5		
Б2.Ч1.ПП.02	Научно-исследовательская работа	ТТМиП	4	ДЗ	15	20	540	9,75	0,25		530		
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				9	6	324	2,5	0,5		321		
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				9	6	324	2,5	0,5		321		
Б2.Ч2.ПП.01	Проектно-конструкторская практика	ТТМиП	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25		107		
Б2.Ч2.ПП.02	Преддипломная практика	ТТМиП	5	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»				9	19	324	10	0,5		313,5		
Б3.Ч1.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ТТМиП	5	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	Методология научных исследований	ТТМиП	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
ФДМ.02	Менеджмент командной работы	ФиМ	2	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.