

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль):	Водоснабжение и водоотведение
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр
Срок получения образования:	4 года 6 месяцев
Форма обучения:	Заочная
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 СО электронно Мельник М.С. «31» января 2023г. Зав. кафедрой СТС электронно Ковалев Р.А. «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	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=		
V	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)
#	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		28	26	28	26	28	26	26	19						207	
	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	3	3	3	4	2	3	4	2						24
			Количество зачетов	8	1	2	2	3	2	2	1						21
			Количество дифференцированных зачетов		4	5	2	3	2	1	4						21
			Количество курсовых работ		2	2	2	3	5	5	4						23
			Количество курсовых проектов				2	1	1	1	1						6
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах			6		6		6		3	3			24		
		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			70	62	76	66	66	54	76	56							
Всего за семестр		Зачетных единиц		28	32	28	32	28	32	26	22	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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>				<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>154</b>	<b>276</b>	<b>96</b>		<b>86</b>	<b>20,6</b>	<b>6819,4</b>
<b>Б1.Ч1</b>	<b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>				<b>126</b>	<b>4536</b>	<b>84</b>	<b>158</b>	<b>72</b>		<b>39,5</b>	<b>10,95</b>	<b>4171,55</b>
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	3	108		6				0,25	101,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	3	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.04	Экономика	ГУиВЭД	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.05	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.06	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	4			2	0,25	135,75
			2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.07	Физика	Физика	2	ЗЧ	3	108	2	2	6			0,1	97,9
			3	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.08	Информатика	СТС	2	ДЗ,КР	4	144	2	2	6		1	0,5	132,5
			3	ДЗ,КР	2	72	2	2	6		1	0,5	60,5
Б1.Ч1.09	Химия	Химия	1	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
Б1.Ч1.10	Теоретическая механика	Теор.Мех	2	ДЗ,КР	3	108	2	6			1	0,5	98,5
			3	ДЗ,КР	3	108	2	6			1	0,5	98,5
Б1.Ч1.11	Начертательная геометрия и строительное черчение	НГиКГ	2	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
			3	ДЗ	3	108		6				0,25	101,75
Б1.Ч1.12	Экология	ОТиОС	8	ЗЧ	2	72	2	2				0,1	67,9
Б1.Ч1.13	Механика грунтов	ГиСПС	5	ДЗ	2	72	2		4			0,25	65,75
Б1.Ч1.14	Соппротивление материалов	Мех.мат.	3	ДЗ	3	108	2	2	6			0,25	97,75
Б1.Ч1.15	Инженерная геодезия и основы топографии	ГиК	2	Э	4	144	2		2		2	0,25	137,75
Б1.Ч1.16	Основы проектирования зданий и строительных конструкций	ГСАиД	4	ДЗ,КП	4	144	2	6			2,5	0,5	133
Б1.Ч1.17	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ССМиК	7	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.19	Строительные материалы и материаловедение	ССМиК	2	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
			3	ЗЧ	2	72	2		4			0,1	65,9
Б1.Ч1.20	Основы организации и управления в строительстве	ГСАиД	8	ДЗ,КР	3	108	2	4			1	0,5	100,5
Б1.Ч1.21	Гидравлика в строительстве	СТС	4	Э	3	108	2	2	4		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.22	Электроснабжение зданий и населенных мест с основами электротехники и электроники	СТС	4	ЗЧ,КР	3	108	2	2	4		1	0,35	98,65
Б1.Ч1.23	Водоснабжение и водоотведение	СТС	5	ЗЧ,КР	3	108	2	2	4		1	0,35	98,65
Б1.Ч1.24	Теплогазоснабжение и вентиляция	СТС	5	ЗЧ,КР	3	108	2	2	4		1	0,35	98,65
Б1.Ч1.25	Технологические процессы в строительстве	ГСАиД	6	КР,Э	4	144	2	4			3	0,5	134,5
Б1.Ч1.26	Всеобщая история	ИГиП	3	ЗЧ	2	72	2	2				0,1	67,9
Б1.Ч1.27	Деловая коммуникация	ОДРИ	6	ЗЧ	2	72	2	2				0,1	67,9
Б1.Ч1.28	Психология лидерства и командной работы	Психология	3	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.29	Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин	ВММ	1	ЗЧ	2	72		2				0,1	69,9
Б1.Ч1.30	Введение в физику	Физика	1	ЗЧ	2	72		2				0,1	69,9

Б1.Ч1.31	Основы черчения и технический рисунок	НГиКТ	1	ЗЧ	2	72		2				0,1	69,9
Б1.Ч1.32	Основы инженерной геологии и гидрогеологии	ГиК	1	ЗЧ	3	108	2	2	4			0,1	99,9
Б1.Ч1.33	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.34	Правоведение и противодействие коррупции	КиПП	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.35	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.36	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
<b>Б1.Ч2</b>	<b>Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>70</b>	<b>118</b>	<b>24</b>		<b>46,5</b>	<b>9,65</b>	<b>2647,85</b>
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Отведение и очистка поверхностного стока	СТС	6	ДЗ,КР	3	108	4	4			1	0,5	98,5
Б1.Ч2.01.02	Реагентное хозяйство систем водоснабжения и водоотведения	СТС	6	ДЗ,КР	3	108	4	4			1	0,5	98,5
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Инженерная гидравлика	СТС	5	ДЗ,КР	4	144	4	2	2		1	0,5	134,5
Б1.Ч2.02.02	Гидравлика трубопроводов	СТС	5	ДЗ,КР	4	144	4	2	2		1	0,5	134,5
Б1.Ч2.03	Биопроцессы водных объектов	СТС	5	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.04	Водоснабжение	СТС	6	КП,Э	6	216	4	6	2		4,5	0,5	199
			7	КР,Э	5	180	4	8			3	0,5	164,5
			8	КР,Э	3	108	4	6			3	0,5	94,5
Б1.Ч2.05	Водоснабжение промышленных предприятий	СТС	7	ЗЧ,КР	3	108	2	8			1	0,35	96,65
			8	ДЗ,КП	3	108	4	6			2,5	0,5	95
Б1.Ч2.06	Водоотведение и очистка сточных вод	СТС	6	КР,Э	6	216	4	8			3	0,5	200,5
			7	КП,Э	5	180	4	6	2		4,5	0,5	163
			8	ДЗ,КР	3	108	4	6	2		1	0,5	94,5
Б1.Ч2.07	Водоотводящие системы промышленных предприятий	СТС	7	ДЗ,КР	3	108	4	8			1	0,5	94,5
			8	ДЗ,КР	3	108	2	6			1	0,5	98,5
Б1.Ч2.08	Внутриквартальные сети	СТС	7	КР,Э	5	180	4	8			3	0,5	164,5
Б1.Ч2.09	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	СТС	4	КР,Э	4	144	2	4			3	0,5	134,5
Б1.Ч2.10	Автоматизация проектирования систем водоснабжения и водоотведения	СТС	4	ЗЧ,КП	3	108	4	2	6		2,5	0,35	93,15
Б1.Ч2.11	Насосы и насосные станции	СТС	5	КП,Э	6	216	2	6	2		4,5	0,5	201
Б1.Ч2.12	Санитарно-техническое оборудование зданий	СТС	6	ДЗ,КР	3	108	4	6	2		1	0,5	94,5
			7	ЗЧ,КР	2	72	4	6			1	0,35	60,65
Б1.Ч2.13	Химия воды	СТС	5	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
Б1.Ч2.14	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	СТС	8	Э	2	72	2	4			2	0,25	63,75
Б1.Ч2.15	Проектная деятельность	СТС	6	ЗЧ,КР	2	72					1	0,35	70,65
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			
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>				<b>24</b>	<b>4</b>	<b>864</b>	<b>7,75</b>	<b>1,25</b>		<b>855</b>		
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				12		432	3,5	0,5		428		
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				12		432	3,5	0,5		428		
Б2.Ч1.УП.01	Изыскательская практика	ГиК	2	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25		214		
Б2.Ч1.УП.02	Ознакомительная практика	СТС	4	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25		214		

Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	4	432	4,25			0,75			427	
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				12	4	432	4,25			0,75			427	
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая практика	СТС	6	ДЗ	6	#	216	1,75			0,25			214	
Б2.Ч2.ПП.02	Проектная практика	СТС	8	ДЗ	3	#	108	0,75			0,25			107	
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	СТС	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	Продолжи- тельность		Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятель- ной работы в академических часах	
						в неделях	в академи- ческих часах	Консультации			Государствен- ные аттеста- ционные испытания				
БЗ	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	19	324	10			0,5			313,5	
БЗ.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	СТС	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 самостоя- тельной работы в академи- ческих 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

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