

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:	Очно-заочная
Утверждено на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №7 от «31» января 2023 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	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	
T	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		33	25	30	24	28	26	27	18						211	
	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	5	5	5	3	4	3	3						31
			Количество зачетов	9	1	3	1	3	3	1	1						22
			Количество дифференцированных зачетов	1	3	2	3	2		3	3						17
			Количество курсовых работ	1	2	1	2	4	5	6	5						26
	Количество курсовых проектов						2	2	1							5	
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 в неделю в академических часах			14	13	16	12	12	12	12	12							
Всего за семестр		Зачетных единиц		33	31	30	30	28	32	27	21	12					244
		Недель		25	27	25	27	25	27	25	27	26					234
Всего за учебный год		Зачетных единиц		64		60		60		48		12					244
		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	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				211	7596	981	556	283		100,5	21,95	5653,55
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				108	3888	562	250	192		44	10	2830
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		20				0,1	51,9
			2	ДЗ	2	72		16				0,25	55,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	40					0,1	31,9
			2	ДЗ	2	72	32					0,25	39,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	3	Э	3	108	20	20			2	0,25	65,75
Б1.Ч1.04	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	40	20				0,25	47,75
Б1.Ч1.05	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.07	Экономика	ГУиВЭД	3	ДЗ	3	108	20					0,25	87,75
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	2	72	20					0,25	51,75
Б1.Ч1.10	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.12	Математика	ВММ	1	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
			2	Э	4	144	16	16			2	0,25	109,75
			3	Э	4	144		20			2	0,25	121,75
Б1.Ч1.13	Современные информационные технологии	ИГДиС (к)	1	КР,Э	4	144			20		3	0,5	120,5
Б1.Ч1.14	Алгоритмизация и программирование	ИГДиС (к)	2	КР,Э	4	144			16		3	0,5	124,5
Б1.Ч1.15	Физика	Физика	2	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
			3	Э	3	108	20		20		2	0,25	65,75
			4	Э	3	108		16			2	0,25	89,75
Б1.Ч1.16	Химия	Химия	1	ЗЧ	3	108	20		20			0,1	67,9
Б1.Ч1.17	Начертательная геометрия	НГиКГ	1	Э	3	108		20			2	0,25	85,75
Б1.Ч1.18	Компьютерная графика в инженерии	НГиКГ	2	ДЗ	3	108		16				0,25	91,75
Б1.Ч1.19	Теоретическая механика	МиППФ	3	КР,Э	4	144	20	20			3	0,5	100,5
Б1.Ч1.20	Соппротивление материалов	Мех.мат.	4	ЗЧ	3	108	16		16			0,1	75,9
Б1.Ч1.21	Контроль качества конечной продукции и ее элементов	ССМиК	4	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч1.22	Механика грунтов	ГиСПС	4	ДЗ	2	72			16			0,25	55,75
Б1.Ч1.23	Основы материаловедения	ССМиК	3	Э	4	144	20		20		2	0,25	101,75
Б1.Ч1.24	Экология	ОТиОС	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.25	Геодезия	ГиК	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
			2	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч1.26	Основы инженерной геологии и гидрогеологии	ГиК	1	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
			2	КР,Э	2	72			16		3	0,5	52,5
Б1.Ч1.27	Основы геоинформационных систем	ГиК	4	ДЗ,КР	2	72	16	16			1	0,5	38,5
Б1.Ч1.28	Гидравлика	СТС	4	Э	3	108	16		16		2	0,25	73,75
Б1.Ч1.29	Инженерное обустройство территории	ГСАиД	4	ДЗ,КР	2	72	16				1	0,5	54,5
Б1.Ч1.30	Основы организации и управления в строительстве	ГСАиД	8	ДЗ,КР	3	108	15	15			1	0,5	76,5
Б1.Ч1.31	Технологические процессы в строительстве	ГСАиД	6	КР,Э	4	144	15	15			3	0,5	110,5

Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				103	3708	419	306	91		56,5	11,95	2823,55
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.02.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.03.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Отведение и очистка поверхностного стока	СТС	7	ДЗ,КР	3	108	19				1	0,5	87,5
Б1.Ч2.04.02	Реагентное хозяйство систем водоснабжения и водоотведения	СТС	7	ДЗ,КР	3	108	19				1	0,5	87,5
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Инженерная гидравлика	СТС	5	ДЗ,КР	4	144	19	19			1	0,5	104,5
Б1.Ч2.05.02	Гидравлика трубопроводов	СТС	5	ДЗ,КР	4	144	19	19			1	0,5	104,5
Б1.Ч2.06	Основы проектирования зданий и строительных конструкций	ГСАиД	5	КП,Э	4	144	19	19			4,5	0,5	101
Б1.Ч2.07	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	СТС	8	Э	2	72	15				2	0,25	54,75
Б1.Ч2.08	Электроснабжение зданий и населенных мест с основами электротехники и электроники	СТС	5	ЗЧ,КР	3	108	19		19		1	0,35	68,65
Б1.Ч2.09	Водоснабжение и водоотведение	СТС	5	ЗЧ,КР	3	108			19		1	0,35	87,65
Б1.Ч2.10	Теплогазоснабжение и вентиляция	СТС	6	ЗЧ,КР	3	108	15		15		1	0,35	76,65
Б1.Ч2.11	Химия воды	СТС	5	Э	4	144			19		2	0,25	122,75
Б1.Ч2.12	Автоматизация проектирования	ИГДиС (к)	5	ЗЧ,КП	3	108			19		2,5	0,35	86,15
Б1.Ч2.13	Техника безопасности в строительстве	ОТиОС	8	ЗЧ	2	72	15					0,1	56,9
Б1.Ч2.14	Биопроцессы водных объектов	СТС	5	ДЗ	3	108	19					0,25	88,75
Б1.Ч2.15	Водоснабжение	СТС	6	КП,Э	5	180	15	30			4,5	0,5	130
			7	КР,Э	5	180	19	19			3	0,5	138,5
			8	КР,Э	3	108	15	15			3	0,5	74,5
Б1.Ч2.16	Водоснабжение промышленных предприятий	СТС	7	ЗЧ,КР	4	144	19	19			1	0,35	104,65
			8	ДЗ,КР	2	72	15	15			1	0,5	40,5
Б1.Ч2.17	Водоотведение и очистка сточных вод	СТС	6	КР,Э	5	180	15	15			3	0,5	146,5
			7	КП,Э	5	180	19	19			4,5	0,5	137
			8	КР,Э	3	108	15	15			3	0,5	74,5
Б1.Ч2.18	Водоотводящие системы промышленных предприятий	СТС	7	ДЗ,КР	3	108	19	19			1	0,5	68,5
			8	ДЗ,КР	3	108		30			1	0,5	76,5
Б1.Ч2.19	Внутриквартальные сети	СТС	7	КР,Э	5	180	19	19			3	0,5	138,5
Б1.Ч2.20	Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения	СТС	5	КР,Э	4	144	19	19			3	0,5	102,5
Б1.Ч2.21	Насосы и насосные станции	СТС	6	КП,Э	4	144	15	15			4,5	0,5	109
Б1.Ч2.22	Санитарно-техническое оборудование зданий	СТС	6	ЗЧ,КР	3	108	15				1	0,35	91,65
			7	ДЗ,КР	2	72		19			1	0,5	51,5
Б1.Ч2.23	Проектная деятельность	СТС	6	ЗЧ,КР	2	72					1	0,35	70,65
Б1.Ч2.24	Основы российской государственности	СиП	4	Э	3	108	16				2	0,25	89,75
Б1.Ч2.300	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	4					0,2	139,8

Б1.Ч2.300.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
Б1.Ч2.300.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
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»				24	4	864	7,75	1,25	855			
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	ИГДиС (к)	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	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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	СТС	9	Защита ВКР	9	19	324	10	0,5	313,5			

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.