

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность			
Направленность (профиль):	Инженерная защита окружающей среды			
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр			
Срок получения образования:	4 года			
Форма обучения:	Очная			
Утверждено* на заседании	Согласовано:			
Ученого совета Тульского	Проректор по УР	электронно	Котов В.В.	«31» января 2023г.
государственного университета,	Начальник УМУ	электронно	Моржов А.В.	«31» января 2023г.
протокол №8	Директор ИГДиС	электронно	Ковалев Р.А.	«31» января 2023г.
от «28» января 2021 г.	Зав. кафедрой ОТиОС	электронно	Панарин В.М.	«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	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	=	=	=	=	=	=		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	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	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	Т	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	Т	Э	Э	Э	Э	Э	=	=	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	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	27	30	24	25	26	28	20						208
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	16	16	16	16	16	16	14	12						122
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	5	3	5	3	5	3	5	3						32
		Количество экзаменов	5	3	6	4	3	4	2	3						30
		Количество зачетов	3	3	2	3	4	4	3	3						25
		Количество дифференцированных зачетов	1	3		2	2	1	4							13
		Количество курсовых работ		1	1			1	1	1						5
		Количество курсовых проектов					1		1	1						3
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах			5		6	3	6		3				23	
		Продолжительность в неделях			3		4		4		2				13	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах								9					9	
		Продолжительность в неделях								6					6	
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	7	2	6	2	6	2	8					35
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			28	28	28	28	28	28	26	19						
Всего за семестр		Зачетных единиц		28	32	30	30	28	32	28	32					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)»				208	7848	1496	1310	474		72,5	15,25	4480,25
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				139	5364	1102	986	346		46	10,3	2873,7
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	2	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	7	ДЗ	3	108	56	14				0,25	37,75
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	4	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
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	6	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.11	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	5	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.12	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	7	Э	3	108	28	14			2	0,25	63,75
Б1.Ч1.13	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	4	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.14	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	5	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.15	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	2	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	ОТиОС	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	Механика	МиППФ	5	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
			6	ДЗ,КР	4	144	16	16			1	0,5	110,5
Б1.Ч1.22	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
			5	Э	3	108	32		16		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ИМС	7	ЗЧ,КР	4	144	28	14	14		1	0,35	86,65
Б1.Ч1.24	Технология конструкционных материалов	МиМ	5	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.25	Материаловедение	МиМ	7	ЗЧ	3	108	14		28			0,1	65,9
Б1.Ч1.26	Науки о Земле	ОТиОС	4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.27	Гидравлика и теплотехника	ОТиОС	3	Э	5	180	32		32		2	0,25	113,75
			4	ДЗ	3	108	16	32				0,25	59,75

Б1.Ч1.28	Защита в чрезвычайных ситуациях	ОТиОС	6	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.29	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	АФЧ	5	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.30	Химия окружающей среды	ОТиОС	4	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.31	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОТиОС	2	КР,Э	5	180	32		16		3	0,5	128,5
			3	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
Б1.Ч1.32	Информационные технологии в техносферной безопасности	ОТиОС	3	КР,Э	5	180	16		32		3	0,5	128,5
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				69	2484	394	324	128		26,5	4,95	1606,55
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Промышленная экология	ОТиОС	7	ДЗ	3	108	14	14				0,25	79,75
			8	КР,Э	4	144	24	24			3	0,5	92,5
Б1.Ч2.01.02	Техника защиты окружающей среды	ОТиОС	7	ДЗ	3	108	14	14				0,25	79,75
			8	КР,Э	4	144	24	24			3	0,5	92,5
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Экологическая физиология	ОТиОС	1	Э	5	180	32	16			2	0,25	129,75
Б1.Ч2.02.02	Физиология человека	ОТиОС	1	Э	5	180	32	16			2	0,25	129,75
Б1.Ч2.03	Государственное управление в сфере безопасности труда	ОТиОС	6	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч2.04	Надежность технических систем и техногенный риск	ОТиОС	7	Э	4	144	14	28			2	0,25	99,75
Б1.Ч2.05	Общая экология	ОТиОС	3	Э	5	180	32	16			2	0,25	129,75
Б1.Ч2.06	Исследование технологических операций	ОТиОС	8	ЗЧ	3	108	12	24				0,1	71,9
Б1.Ч2.07	Системы вентиляции	ОТиОС	5	ДЗ,КП	5	180	32	32			2,5	0,5	113
Б1.Ч2.09	Основы производства	ОТиОС	6	Э	4	144	16	48			2	0,25	77,75
Б1.Ч2.10	Управление экологической безопасностью	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	32	32				0,1	43,9
Б1.Ч2.11	Экологические функции биосферы	ОТиОС	6	Э	4	144	16		48		2	0,25	77,75
			7	ДЗ,КП	3	108	14	14			2,5	0,5	77
			8	Э	2	72	12	12			2	0,25	45,75
Б1.Ч2.12	Теория, методы и организация средств защиты	ОТиОС	7	ЗЧ	3	108	14		14			0,1	79,9
			8	КП,Э	4	144	12	24			4,5	0,5	103
Б1.Ч2.13	Управление безопасностью труда	ОТиОС	8	ЗЧ	4	144	12	24	12			0,1	95,9
Б1.Ч2.14	Рациональное природопользование	ОТиОС	5	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч2.15	Экология городской среды	ОТиОС	7	ДЗ	2	72	14		14			0,25	43,75
Б1.Ч2.16	Основы токсикологии	ОТиОС	3	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
Б1.Ч2.17	Производственная санитария и гигиена труда	ОТиОС	8	ЗЧ	3	108	12		24			0,1	71,9
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»				23	13	828	6,25		1,25		820,5	
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				20	11	720	5,5		1		713,5	

Б2.Ч1.УП	Учебная практика				14	7	504	3,75	0,75	499,5			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ОТиОС	2	ДЗ	5	3	180	1,25	0,25	178,5			
Б2.Ч1.УП.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОТиОС	4	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.УП.03	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОТиОС	5	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОТиОС	6	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.01	Преддипломная практика	ОТиОС	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	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				
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	6	324	10	0,5	313,5			
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОТиОС	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 самостоя- тельной работы в академи- ческих 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 №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)