

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность		
Направленность (профиль):	Безопасность труда		
Присваиваемая квалификация:	Бакалавр		
Срок получения образования:	4 года 6 месяцев		
Форма обучения:	Заочная		
Утверждено на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №9 от «27» января 2022 г.	Согласовано: Проректор по УР Начальник УМУ И.о. директора ИИ Руководитель направления	Котов В.В. Моржов А.В. Степанцов С.И. Пастушенко В.Г.	«__»____20__г. «__»____20__г. «__»____20__г. «__»____20__г.

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	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	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	=	=	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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		28	27	30	24	25	26	28	20						208		
	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	5	3	6	4	3	4	2	3							30
			Количество зачетов	3	3	1	2	3	3	3	3							21
			Количество дифференцированных зачетов	1	2		2	2	1	4								12
			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									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			72	62	54	64	64	64	72	48								
Всего за семестр		Зачетных единиц		28	32	30	30	28	32	28	20	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>208</b>	<b>7488</b>	<b>130</b>	<b>370</b>			<b>72,5</b>	<b>14,6</b>	<b>6900,9</b>
<b>Б1.Ч1</b>	<b>Обязательная часть ОПОП ВО</b>				<b>139</b>	<b>5004</b>	<b>90</b>	<b>250</b>			<b>46</b>	<b>9,65</b>	<b>4608,35</b>
Б1.Ч1.01	Философия	Философия	6	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.03	Всеобщая история	ИГиП	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.04	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	3	108		6				0,25	101,75
Б1.Ч1.05	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	7	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.06	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.08	Экономика	ГУиВЭД	4	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.10	Деловая коммуникация	ОДРИ	6	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.11	Социальные и политические институты и процессы в современном обществе	СиП	5	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.12	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	7	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.13	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.14	Правоведение и противодействие коррупции	СЭиТД	5	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.15	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.16	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			4	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.17	Физика	Физика	2	ДЗ	4	144	2	6				0,25	135,75
			3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.18	Химия	Химия	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.19	Информатика	ОТиОС	1	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			2	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКТ	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
			2	ЗЧ	4	144	2	6				0,1	135,9
Б1.Ч1.21	Механика	Теор.Мех	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			6	ДЗ,КР	4	144	2	6			1	0,5	134,5
Б1.Ч1.22	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			5	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ИМС	7	ЗЧ,КР	4	144	2	6			1	0,35	134,65
Б1.Ч1.24	Технология конструкционных материалов	СЛиТКМ	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.25	Материаловедение	ФММ	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.26	Науки о Земле	ОТиОС	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.27	Гидравлика и теплотехника	ОТиОС	3	Э	5	180	2	6			2	0,25	169,75
			4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.28	Защита в чрезвычайных ситуациях	ОТиОС	6	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.29	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	АФЧ	5	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.30	Химия окружающей среды	ОТиОС	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75

Б1.Ч1.31	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОТиОС	2	КР,Э	5	180	2	6			3	0,5	168,5
			3	Э	4	144	2	4			2	0,25	135,75
Б1.Ч1.32	Информационные технологии в техносферной безопасности	ОТиОС	3	КР,Э	5	180	2	6			3	0,5	168,5
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				69	2484	40	120			26,5	4,95	2292,55
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Техника защиты окружающей среды	ОТиОС	7	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
			8	КР,Э	4	144	2	6			3	0,5	132,5
Б1.Ч2.01.02	Промышленная экология	ОТиОС	7	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
			8	КР,Э	4	144	2	6			3	0,5	132,5
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Экологическая физиология	ОТиОС	1	Э	5	180	2	6			2	0,25	169,75
Б1.Ч2.02.02	Физиология человека	ОТиОС	1	Э	5	180	2	6			2	0,25	169,75
Б1.Ч2.03	Теория горения и взрыва	ОТиОС	6	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч2.04	Надежность технических систем и техногенный риск	ОТиОС	7	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч2.05	Экологические факторы трудового процесса	ОТиОС	3	Э	5	180	2	6			2	0,25	169,75
Б1.Ч2.06	Специальная оценка условий труда	ОТиОС	8	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.07	Системы вентиляции	ОТиОС	5	ДЗ,КП	5	180	2	6			2,5	0,5	169
Б1.Ч2.08	Основы производства	ОТиОС	6	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
Б1.Ч2.09	Система управления охраной труда	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.10	Техногенное воздействие на состояние окружающей среды	ОТиОС	6	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			7	ДЗ,КП	3	108	2	6			2,5	0,5	97
			8	Э	2	72	2	6			2	0,25	61,75
Б1.Ч2.11	Травмобезопасность на производстве	ОТиОС	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			8	КП,Э	4	144	2	6			4,5	0,5	131
Б1.Ч2.12	Менеджмент и сертификация качества охраны труда	ОТиОС	8	ЗЧ	4	144	2	6				0,1	135,9
Б1.Ч2.13	Технология рационального природопользования	ОТиОС	5	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч2.14	Эргономика	ОТиОС	7	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч2.15	Основы токсикологии	ОТиОС	3	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.16	Производственная санитария и гигиена труда	ОТиОС	8	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		Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация	Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах	
						в неделях	в академических часах						
Б2	Блок 2 «Практика»				23	4	828	7,25	1,25			819,5	
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				20		720	5,5	1			713,5	
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				14		504	3,75	0,75			499,5	
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ОТиОС	2	ДЗ	5	#	180	1,25	0,25			178,5	
Б2.Ч1.УП.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОТиОС	4	ДЗ	6	#	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		216	1,75	0,25			214	
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОТиОС	6	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25			214	

Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				3	4	108	1,75			0,25		106	
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				3	4	108	1,75			0,25		106	
Б2.Ч2.ПП.01	Преддипломная практика	ОТиОС	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				
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	ОТиОС	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 самостоятельной работы в академических 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.