

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 6 месяцев
Форма обучения:	Заочная

Утверждено* на заседании
Ученого совета Тульского
государственного университета,
протокол №5
от «30» января 2020 г.

Согласовано:

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ИИ

Руководитель направления

Котов В.В. « » 20 г.

Моржов А.В. « » 20 г.

Сатаров А.В. « » 20 г.

Пастушенко В.Г. « » 20 г.

I. Календарный учебный график

[illegible]

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		29	28	28	29	28	26	22	26						216
	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	18	19	18	19	17	17	17	17						142
	Промежуточ- ная аттестация	Продолжительность в неделях	3	3	3	3	4	4	4	3						27
		Количество экзаменов	3	4	4	4	3	4	2	3						27
		Количество зачетов	5	2	5	1	4	4		4						25
		Количество дифференцированных зачетов	1	2		3	1	1	3							11
		Количество курсовых работ	1				1		1	2						5
		Количество курсовых проектов							1	2						3
Блок 2 «Практики»		Объем в зачетных единицах			3		3		6		6				18	
		Продолжительность в неделях			2		2		2		4				10	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах									6				6	
		Продолжительность в неделях									18				18	
Каникулы		Продолжительность в неделях		2	5	2	5	2	6	2	5	8				37
Объем учебных занятий в форме контактной работы за семестр в академических часах			68	66	70	72	66	80	46	60						
Всего за семестр		Зачетных единиц		29	31	28	32	28	32	22	32	6				240
		Недель		23	29	23	29	23	29	23	29	26				234
Всего за учебный год		Зачетных единиц		60		60		60		54		6				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	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				216	8136	134	292	102		66,5	14	7527,5
Б1.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				115	4140	70	156	56		28	7,15	3822,85
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	ИГиП	2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	5	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч1.04	Основы социального государства	СиП	3	Э	3	108	2	4			2	0,25	99,75
Б1.Ч1.05	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			2	ДЗ	4	144	2	6				0,25	135,75
			3	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
			4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.06	Информатика	ОТиОС	1	КР,Э	7	252	2	2	6		3	0,5	238,5
Б1.Ч1.07	Физика	Физика	2	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
			3	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
			4	ЗЧ	2	72	2		6			0,1	63,9
Б1.Ч1.08	Общая и неорганическая химия	Химия	1	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
			2	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
Б1.Ч1.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОТиОС	3	ЗЧ	3	108	2	2	6			0,1	97,9
			4	Э	5	180	2	2	6		2	0,25	167,75
Б1.Ч1.10	Информационные технологии в техносферной безопасности	ОТиОС	1	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
			6	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч1.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	НГиКГ	1	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
			2	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.12	Материаловедение	ФММ	4	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч1.13	Введение в физику	Физика	1	ЗЧ	2	72		4				0,1	67,9
Б1.Ч1.14	Математическая составляющая естественнонаучных дисциплин	ВММ	1	ЗЧ	2	72		4				0,1	67,9
Б1.Ч1.15	Правоведение и противодействие коррупции	КиПП	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.16	Основы токсикологии	ОТиОС	3	ЗЧ	3	108	2	2	4			0,1	99,9
Б1.Ч1.17	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	7	ДЗ	4	144	2	6				0,25	135,75
Б1.Ч1.18	Промышленная экология	ОТиОС	7	ДЗ	4	144	2	8				0,25	133,75
			8	КР,Э	4	144	2	8			3	0,5	130,5
Б1.Ч1.19	Основы психологии и педагогики	Психология	3	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч1.20	Физическая культура	ФОТ	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.21	Деловая риторика и культура речи	ОТДиРКИ	3	ЗЧ	2	72	2	2				0,1	67,9
Б1.Ч1.22	Основы социологии и политологии	СиП	6	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.23	Основы управления проектной деятельностью и предпринимательства	ФиМ	7	ДЗ	4	144	2	6				0,25	135,75
Б1.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				101	3996	64	136	46		38,5	6,85	3704,65
Б1.Ч2.001	Метрология, стандартизация и сертификация	ИМС	5	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.002	Технология конструкционных материалов	СЛиТКМ	5	ДЗ	4	144	2	2	4			0,25	135,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Физиология человека	ОТиОС	3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч2.03.02	Экологическая физиология	ОТиОС	3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75

Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Управление безопасностью труда	ОТиОС	8	КР,Э	5	180	2	8			3	0,5	166,5
Б1.Ч2.04.02	Производственная санитария и гигиена труда рабочих зон	ОТиОС	8	КР,Э	5	180	2	8			3	0,5	166,5
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Менеджмент качества окружающей среды	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	2	8				0,1	97,9
Б1.Ч2.05.02	Управление экологической безопасностью	ОТиОС	6	ЗЧ	3	108	2	8				0,1	97,9
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Основы производства	ОТиОС	6	Э	5	180	2	6			2	0,25	169,75
Б1.Ч2.06.02	Исследование технологических операций	ОТиОС	6	Э	5	180	2	6			2	0,25	169,75
Б1.Ч2.07	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.07.01	Травмобезопасность на производстве	ОТиОС	8	КП,Э	7	252	2	8			4,5	0,5	237
Б1.Ч2.07.02	Теория, методы и организация коллективной защиты	ОТиОС	8	КП,Э	7	252	2	8			4,5	0,5	237
Б1.Ч2.08	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.08.01	Экологические функции биосферы	ОТиОС	6	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			7	КП,Э	4	144	2	8			4,5	0,5	129
			8	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч2.08.02	Техногенное воздействие на состояние окружающей среды	ОТиОС	6	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
			7	КП,Э	4	144	2	8			4,5	0,5	129
			8	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч2.09	Науки о Земле	ОТиОС	3	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.10	Общая экология	ОТиОС	2	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.11	Механика	Теор.Мех	4	ДЗ	3	108	2	2	6			0,25	97,75
			5	ЗЧ,КР	4	144	2	2	6		1	0,35	132,65
Б1.Ч2.12	Надежность технических систем и техногенный риск	ОТиОС	6	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
Б1.Ч2.13	Системы вентиляции	ОТиОС	8	ЗЧ,КП	3	108	2	2	6		2,5	0,35	95,15
Б1.Ч2.14	Защита в чрезвычайных ситуациях	ОТиОС	6	Э	4	144	2	8			2	0,25	131,75
Б1.Ч2.15	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОТиОС	5	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.16	Ноксология	ОТиОС	5	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.17	Теория горения и взрыва	ОТиОС	4	ДЗ	4	144	2	2	6			0,25	133,75
Б1.Ч2.18	Государственное управление в сфере безопасности труда	ОТиОС	6	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.19	Эргономика	ОТиОС	8	ЗЧ	2	72	2	4				0,1	65,9
Б1.Ч2.20	Основы проектирования средств защиты	ОТиОС	7	КР,Э	6	216	2	8			3	0,5	202,5
Б1.Ч2.21	Специальная оценка условий труда	ОТиОС	8	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
Б1.Ч2.22	Физическая культура и спорт (элективные модули)	ФВиС	2			72							72
			3			72							72
			4			72							72
			5			72							72
			6	ЗЧ		72	10					0,1	61,9
Б1.Ч2.23	Электротехника и электроника	ЭТЭО	4	Э	4	144	2	2	6		2	0,25	131,75
Б1.Ч2.24	Гидравлика и теплотехника	ОТиОС	4	Э	4	144	2	2	4		2	0,25	133,75
			5	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75

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 «Практики»				18	10	648	4,5	1,5	642			
Б2.Ч2	Вариативная часть ОПОП ВО				18	10	648	4,5	1,5	642			
Б2.Ч2.УП	Учебная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.УП.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОТиОС	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				15	8	540	3,75	1,25	535			
Б2.Ч2.ПП.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОТиОС	4	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.02	Технологическая практика	ОТиОС	6	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.03	Педагогическая практика	ОТиОС	6	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.04	Научно-исследовательская работа	ОТиОС	8	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.05	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	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»				6	18	216	10	0,5	205,5			
Б3.Ч1	Базовая часть ОПОП ВО				6	18	216	10	0,5	205,5			
Б3.Ч1.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОТиОС	9	Защита ВКР	6	18	216	10	0,5	205,5			
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

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 №8 от 28 января 2021 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)