

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственной технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 26.06.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Твардовский А.В.

" " 20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль : Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности

Факультет: Факультет природопользования и инженерной экологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 911н от 16.12.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

\_\_\_\_\_ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ / Барчуков Д.А./

Декан

\_\_\_\_\_ / Мисников О.С./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Лебедев В.В./



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	У	СР	Контр олль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	У	СР	Контр олль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			КРП	У			СР	Контр олль																				
																								ТО: 15 Э: 3																								ТО: 15 Э: 3												
ИТОГО (с факультативами)			<b>996</b>										<b>26</b>	<b>18</b>		<b>1356</b>										<b>36</b>	<b>24</b>		<b>2352</b>										<b>62</b>	<b>42</b>																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			<b>924</b>										<b>24</b>		<b>1356</b>										<b>36</b>		<b>2280</b>										<b>60</b>																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.4</b>												<b>55.2</b>												<b>52.8</b>																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>48</b>												<b>42</b>																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>												<b>31</b>												<b>28.5</b>																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>												<b>31</b>												<b>28.5</b>																																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>												<b>2</b>												<b>2</b>																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>864</b>	<b>390</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>135</b>				<b>366</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>972</b>	<b>465</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>150</b>				<b>363</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>855</b>	<b>375</b>	<b>195</b>	<b>285</b>			<b>729</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6																					
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	За	72	30				30		42		2		За	72	45			45			27		2		За(2)	144	75			75		69		4		42	123																					
2	Б1.О.1.02	История России	За	72	60	45		15	15		12		2		За	72	60	45		15			12		2		За(2)	144	120	90		30		24		4		37	12																					
3	Б1.О.1.03	Математика	Эк	144	60	30		30			48	36	4		За	108	60	30		30			48		3		Эк За	252	120	60		60		96	36	7		24	1234																					
4	Б1.О.1.04	Физика	За	144	75	30	30	15			69		4		Эк	144	75	30	30	15			33	36	4		Эк За	288	150	60	60	30		102	36	8		6	123																					
5	Б1.О.1.05	Информатика	За	72	45	15	30				27		2		Эк КР	108	30	15	15				42	36	3		Эк За КР	180	75	30	45			69	36	5		29	12																					
6	Б1.О.1.06	Инженерная графика													Эк КР	108	60	15	45				12	36	3		Эк КР	108	60	15	45			12	36	3		17	2																					
7	Б1.О.1.07	Физиология человека	Эк КР	144	45	30		15			63	36	4		За	144	45	30		15			99		4		Эк За КР	288	90	60		30		162	36	8		9	12																					
8	Б1.О.1.08	История охраны труда	За	72	30	15		15			42		2														За	72	30	15	15		42		2		9	1																						
9	Б1.О.1.17	Химия													Эк	144	60	15	30	15			48	36	4		Эк	144	60	15	30	15		48	36	4		28	2																					
10	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация													За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15	15	15		42		2		43	2																					
11	Б1.В.1.04	Экология	Эк КР	144	45	15	15	15			63	36	4														Эк КР	144	45	15	15	15		63	36	4		9	1																					
12	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30			30				За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60		60				21	123456																					
13	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30			30				За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60		60				21	123456																					
14	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	36	4			4			32		1													За	36	4			4		32		1		54	1																						
15	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4			4			32		1		За	36	4			4						За	36	4			4		32		1		54	1																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																			324 180		180		144		9		6																			324 180		180		144		9		6			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика,ознакомительная практика																				324 180		180		144		9		6																			324 180		180		144		9		6		9	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			<b>Эк(3) За(8) КР(2)</b>										<b>Эк(4) За(6) ЗаО КР(2)</b>										<b>Эк(7) За(14) ЗаО КР(4)</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6																			6 1/6																			7 5/6									







		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				208	242	62	26	36	60	26	34	60	24	36	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	24	36	60	26	34	60	24	36	60	26	34	
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	3.8%	180	195	51	24	27	51	26	25	51	24	27	42	26	16	
B1.O.1	Обязательная часть					143	45	20	25	51	26	25	31	16	15	16	14	2	
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	6	4	2				20	8	12	26	12	14	
B2	Практика	25%	75%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.O	Обязательная часть					9	9		9										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.6	-	50.4	55.2	-	52.8	50.4	-	48	55.2	-	55.2	44.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.8	-	36	48	-	48	48	-	48	48	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.8	-	26	31	-	22	25	-	23	25	-	26	19	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3097	-	420	495	-	360	405	-	375	405	-	390	247	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-			
		Блок Б2				360	-		180	-		60	-		60	-		60	
		Блок Б3				14	-			-			-			-		14	
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-			
		Итого по всем блокам				3479	-	428	675	-	360	465	-	375	465	-	390	321	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6		11	5	6	13	6	7	13	6	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	2	1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	2	2		3	1	2	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.18%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.96%													