

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Химической технологии

Факультет: Факультет электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

научно-исследовательский

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211	7924	7924	3266.9	3266.9	2954.1	1477.1	30	27	30	30	28	24	27	15
Обязательная часть										160	160	6088	6088	2592.1	2592.1	2180.5	1112.9	30	27	30	27	19	21	6	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75					2				
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	123					111222333	16	16	576	576	199.05	199.05	153	133.95		5	5	6					
+	Б1.О.12	Физика	12	3					9	9	324	324	116.95	116.95	118	89.05		3	3	3					
+	Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	2		1				7	7	252	252	98.6	98.6	118	35.4		4	3						
+	Б1.О.14	Промышленная экология и безопасность	5		4		5		9	9	324	324	98.9	98.9	160.3	53.1				5	4				
+	Б1.О.15	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	23						7	7	252	252	100.7	100.7	80	71.3			3	4					
+	Б1.О.16	Физическая химия	6	45					10	10	360	360	130.85	130.85	167	62.15				4	3	3			
+	Б1.О.17	Органическая химия	34						8	8	288	288	84.7	84.7	105	98.3				5	3				
+	Б1.О.18	Информатика	1	2					8	8	288	288	98.6	98.6	125	64.4		5	3						
+	Б1.О.19	Общая химическая технология и химические реакторы	7	56					9	9	324	324	130.85	130.85	131	62.15					3	3	3		
+	Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика		1	2				4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5		2	2						
+	Б1.О.21	Прикладная механика		6					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
+	Б1.О.22	Электротехника		3				3	3	3	108	108	32.25	32.25	57	8.75				3					
+	Б1.О.23	Основы пожарной безопасности	3						4	4	144	144	34.35	34.35	65	44.65				4					
+	Б1.О.24	Основы автоматизации и управления технологических процессов	4				4		6	6	216	216	66.65	66.65	84.3	53.35					6				
+	Б1.О.25	Техническая термодинамика и теплотехника	6				6		5	5	180	180	66.65	66.65	66.3	35.35						5			
+	Б1.О.26	Процессы и аппараты химической технологии	56				6		9	9	324	324	165	165	67.3	80					4	5			
+	Б1.О.27	Материаловедение для технологических процессов и производств		2					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75			3						
+	Б1.О.28	Теория горения и взрыва			5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.О.29	Инженерное оформление процессов химической технологии	4			4			4	4	144	144	50.65	50.65	33.3	44.35					4				
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75							3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										51	51	1836	1836	674.8	674.8	773.6	364.2				3	9	3	21	15

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.В.01	Производственная санитария и гигиена труда	7						3	3	108	108	34.35	34.35	38	35.65								3	
+	Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	5						4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65						4			
+	Б1.В.03	Производственная безопасность	7	8				7	8	8	288	288	98.9	98.9	133.3	44.1								5	3
+	Б1.В.04	Эксплуатация опасных производственных объектов			7				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5						5	5	180	180	50.35	50.35	85	44.65						5			
+	Б1.В.06	Моделирование химико-технологических процессов	8					8	5	5	180	180	50.65	50.65	73.3	44.35									5
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8						4	4	144	144	42.35	42.35	57	44.65									4
-	Б1.В.ДВ.01.01	Средства индивидуальной и коллективной защиты работников	8						4	4	144	144	42.35	42.35	57	44.65									4
+	Б1.В.ДВ.01.02	Специальная оценка условий труда	8						4	4	144	144	42.35	42.35	57	44.65									4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
-	Б1.В.ДВ.02.01	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ техногенного риска		8					3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75									3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оптимизация ХТ систем		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы в химической технологии		7					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75								3	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			7				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75								4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы научных исследований и проектирования			7				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75								4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные технологии проектирования химических предприятий			7				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75								4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	7		6				6	6	216	216	114.6	114.6	39	62.4						3	3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология	7		6				6	6	216	216	114.6	114.6	39	62.4						3	3		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия окружающей среды	7		6				6	6	216	216	114.6	114.6	39	62.4						3	3		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
-	Б1.В.ДВ.06.01	Социальная оценка условий труда			4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.В.ДВ.06.02	Надзор и контроль в сфере безопасности			4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
Блок 2.Практика									20	20	720	720	226.25	11.25		43.75	675		3			2	6	3	6
Обязательная часть									9	9	324	324	68.5	4.5		17.5	306		3					6	
+	Б2.О.01	Учебная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	99		3						
+	Б2.О.02	Производственная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	6.25	2.25		8.75	207							6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	396	396	157.75	6.75		26.25	369					2	6	3	
+	Б2.В.01	Производственная практика			567				11	11	396	396	157.75	6.75		26.25	369					2	6	3	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	62.25	2.25		8.75	207					6			
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			57				5	5	180	180	95.5	4.5		17.5	162					2		3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65								9	
Обязательная часть									9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	БЗ.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65									9
ФТД. Факультативные дисциплины									12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
+	ФТД.01	Физико-химические процессы в техносфере		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	ФТД.03	Трехмерное моделирование в инженерном оформлении процессов химической технологии		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	ФТД.04	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРОЙ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Коваленко Виктор Васильевич,
Заведующий кафедрой ХТ

27.05.25 11:36
(MSK)

Простая подпись