

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 29.10.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль : Промышленная экология  
Кафедра: Промышленная экология и техносферная безопасность  
Факультет: ЗВФ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020


Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

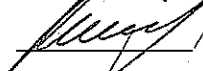
Директор департамента ОД

 / А.В. Тамьяров/

Начальник учебного управления

 / В. Спиридонова/


Декан ЗВФ

 / А.А. Нестерова/

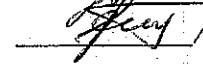
Зав. кафедрой

 / О.Е. Фалова/

Начальник методического отдела


 / Ю.С. Ананьева/

Руководитель производственной практики

 / О.Н. Семенова/

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по учебной работе

 Е.В. Сурин  
29.10.2024



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов					
			Экз. сем.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Репр. Рат.	РГР	Эксперт. твое.	оцкт.	Часы в з.е.	Эксперт. твое.	По плану	Контр. раб.	Ср.	Контр. роль
<b>Блок 1 дисциплины (модули)</b>											207	207	7780	7780	504	6830	446
<b>Обязательная часть</b>											137	117	4212	4212	306	3658	251
+	Б1.О.01	История России			1				1		4	4	36	144	64	76	4
+	Б1.О.02	Философия	2	2					2		4	4	36	144	8	123	13
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11							7	7	36	252	8	227	17
+	Б1.О.04	Экономика		1					1		2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.О.05	Основы профессионального права		2							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.О.06	Высшая математика	11							11	8	8	36	288	18	252	18
+	Б1.О.07	Введение в информационные технологии	11								6	6	36	216	14	184	18
+	Б1.О.08	Физика	1	2							7	7	36	252	16	223	13
+	Б1.О.09	Химия	22	1							14	14	36	504	24	458	22
+	Б1.О.10	Введение в специальность	1						1		3	3	36	108	6	93	9
+	Б1.О.11	Термофизика		1							3	3	36	108	4	100	4
+	Б1.О.12	Теория горения и взрыва		3							3	3	36	108	4	100	4
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	11							11	5	5	36	180	10	152	18
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	3				3				4	4	36	144	12	123	9
+	Б1.О.15	Механика	2								3	3	36	108	4	95	9
+	Б1.О.16	Ноксология	3	2						2	5	5	36	180	10	157	13
+	Б1.О.17	Гидрогазодинамика		3							3	3	36	108	8	96	4
+	Б1.О.18	Электроника и электротехника	3							3	4	4	36	144	6	129	9
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4								4	4	36	144	6	129	9
+	Б1.О.20	Надзор и контроль в сфере безопасности	3								3	3	36	108	4	95	9
+	Б1.О.21	Надежность технических систем и техногенный риск		5						5	2	2	36	72	10	58	4
+	Б1.О.22	Управление техносферной безопасностью	5							5	4	4	36	144	12	123	9
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	10	58	4
+	Б1.О.24	Культурология		1							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.О.25	Психология личностного роста		2							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.О.26	Основы теории систем		2							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта				4					4	4	36	144	8	132	4
+	Б1.О.28	Основы военной подготовки		1							3	3	36	108	12	92	4
+	Б1.О.29	Основы Российской государственности		1							2	2	36	72	8	60	4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											90	90	3568	3568	198	3175	195
+	Б1.В.01	Науки о Земле			2						4	4	36	144	8	132	4
+	Б1.В.02	Теория устойчивого развития	2							2	4	4	36	144	4	131	9
+	Б1.В.03	Токсикология	2							2	5	5	36	180	4	167	9
+	Б1.В.04	Основы анализа экологического риска		2	3					2	5	5	36	180	8	164	8
+	Б1.В.05	Материаловедение и технологии основного производства	2	2							6	6	36	288	14	261	13
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности	3								3	3	36	108	6	93	9
+	Б1.В.07	Информационные технологии в инженерной защите окружающей среды	55							5	7	7	36	252	22	212	18
+	Б1.В.08	Теоретические основы экологической безопасности	34			3					6	6	36	216	14	184	18
+	Б1.В.09	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	344				344				8	8	36	288	22	239	27
+	Б1.В.10	Методы и средства измерения качества окружающей среды	4	3			4				7	7	36	252	18	221	13
+	Б1.В.11	Производственный менеджмент			5						3	3	36	108	6	98	4
+	Б1.В.12	Системы автоматизированного проектирования экозащитной техники и технологии		44						4	5	5	36	180	14	158	8
+	Б1.В.13	Учебно-исследовательская работа студентов		3							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический менеджмент		2							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая маркировка		2							2	2	36	72	4	64	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3							3	3	36	108	8	91	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия атмосферы и гидросферы		3							3	3	36	108	8	91	9





Курс 5																	Закрепленная кафедра			Компетенции					
З.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия					Код	Наименование	Компетенции			
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Формы контр	
22							576	18	10	20	498	30			216	6	4	6	182	18					
16							216	8	6	8	181	13											3	История и культура	УК-5
																							1	Философия	УК-5
																							2	Иностранные языки	УК-4
																							8	Экономическая теория	УК-2; УК-10
																							38	Управление персоналом	УК-2; УК-11
																							9	Высшая математика	УК-2
																							26	Электропривод и автоматизация	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
																							11	Физика	УК-2
																							4	Химия и технологии композиционных материалов	УК-2
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	УК-8
																							35	Тепловая и топливная энергетика	УК-8
																							4	Химия и технологии композиционных материалов	УК-8
																							18	Основы проектирования машин и инженерная графика	УК-2
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	УК-8
																							18	Основы проектирования машин и инженерная графика	УК-1
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	УК-8
																							35	Тепловая и топливная энергетика	УК-1
																							25	Электропитание	ОПК-1
																							28	Измерительно-вычислительные комплексы	ОПК-3
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ОПК-3
2							72	4	2	4	58	4	эг										13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ОПК-1; ОПК-2
4							144	4	4	4	123	9	эг										13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ОПК-2; ОПК-3
																							21	Физическое воспитание	УК-7
																							3	История и культура	УК-3
																							6	Политология, социология и связь с обществом	УК-6; УК-9
																							26	Электропривод и автоматизация	УК-1
																							35	Тепловая и топливная энергетика	ОПК-1; ОПК-4
																							51	Цикл Основы военной подготовки	УК-8
																							38	Управление персоналом	УК-2; УК-5
16							360	10	4	12	317	17			216	6	4	6	182	18					
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	УК-8; ПК-4
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1
																							4	Химия и технологии композиционных материалов	ПК-1
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
7							144	4	4	4	123	9	эф		108	2	4	4	89	9	э		13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1; ПК-2
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-1; ПК-5
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-5
																							5	Экономика и менеджмент	ПК-3
																							25	Электропитание	ПК-4
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-3
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-3
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-3
																							4	Химия и технологии композиционных материалов	ПК-4

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							З.е.		Итого акад. часов						
			Экс-мен	Занет.	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертные	Факт	Часы в з.с.	Экспертные	По плану	Конт-рас.	Ср	Конт роль	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика атмосферы и гидросферы	3							3	3	36	108	108	8	91	9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3	3	3				3	6	6	216	216	14	194	8	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана труда на предприятии		3	3	3				3	6	6	36	216	216	14	194	8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях		3	3	3				3	6	6	36	216	216	14	194	8
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	4					44	6	6		216	216	14	189	13	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Санитарная защита городов и охрана окружающей среды	4	4					44	6	6	36	216	216	14	189	13	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология и организация защиты окружающей среды на предприятии	4	4					44	6	6	36	216	216	14	189	13	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	5		5				5	6	6	216	216	14	189	13	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду и сертификация	5	5		5				5	6	6	36	216	216	14	189	13
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика природопользования и природоохранной деятельности	5	5		5				5	6	6	36	216	216	14	189	13
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3			1223						328	328		324	4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптивная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол.		3			1223						328	328		324	4	
-	Б1.В.ДВ.06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол.		3			1223						328	328		324	4	
<b>Блок 2. Практика</b>										27	27		972	972		952	20	
<b>Обязательная часть</b>										3	3		108	108		104	4	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			5						3	3	36	108	108		104	4
<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений</b>										24	24		864	864		848	16	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2						6	6	36	216	216		212	4
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4						6	6	36	216	216		212	4
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			3						6	6	36	216	216		212	4
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			5						6	6	36	216	216		212	4
<b>Блок 3. Государственный и локальный аттестация</b>										6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	36	216	216		216	
<b>ФТД факультативные дисциплины</b>										6	6		288	288	90	174	24	
+	ФТД.01	Основы психологии и педагогики		2							1	1	36	36	36	16	16	4
+	ФТД.02	Технологии поиска работы		4							2	2	36	72	72	32	36	4
+	ФТД.03	Основы информационной безопасности		2							1	1	36	36	36	16	16	4
+	ФТД.04	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		2							1	1	36	36	36	16	16	4
+	ФТД.05	Основы демографии		2							1	1	36	36	36	16	28	4
+	ФТД.06	Социальное проектирование		2							2	2	36	72	72	6	62	4



План Учебный план бакалавриата '20.03.01\_00\_12345\_2025.rlx', код направления 20.03.01, профиль : Промышленная экология, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4																							
З.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия						Зимняя сессия				Летняя сессия												
	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	Формы контр.	З.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	Формы контр.			
3							108	2	6		91	9	э																										
6							108	2	2	4	96	4	эп	ог	108	2	2	2	2	98	4	ог																	
6							108	2	2	4	96	4	эп	ог	108	2	2	2	2	98	4	ог																	
6							108	2	2	4	96	4	эп	ог	108	2	2	2	2	98	4	ог																	
															6									144	4		4	127	9	эф	72	4		2	62	4	эф		
															6									144	4		4	127	9	эф	72	4		2	62	4	эф		
															6									144	4		4	127	9	эф	72	4		2	62	4	эф		
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
							66				66		к	64						60	4	э																	
16							216								6				212	4										216					212	4			
16							216								6				212	4										216					212	4			
16															6															216						212	4	о	
16							216								6				212	4	о																		



Курс 5																	Закрепленная кафедра													
З.е. на курсе	Учебно-методическая сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					Код	Наименование	Компетенции										
	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Лаб.				Пр.	СР	Конт. роль	Формы контр.						
																						11	Физика	ПК-4						
																								ПК-2						
																							13	Промышленная экология и	ПК-2					
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-2					
																								ПК-4						
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4					
																							13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4					
6								108	4		4	96	4	э	108	4		2	93	9	эр			ПК-5						
6								108	4		4	96	4	э	108	4		2	93	9	эр	13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-5						
6								108	4		4	96	4	э	108	4		2	93	9	эр	13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-5						
																								УК-7						
																								УК-7						
																								УК-7						
																								УК-7						
																								УК-7						
																								УК-7						
																								УК-7						
																								УК-7						
																								УК-7						
9															324									316						
3															108									104						
3															108									104	4	о	13	Промышленная экология и	УК-1; ОПК-1	
6															216										212					
6															216												13	Промышленная экология и	УК-2; УК-8; ПК-1	
																											13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-4; ПК-5	
																											13	Промышленная экология и техносферная безопасность	ПК-2; ПК-3; ПК-5	
6															216										212	4	о	13	Промышленная экология и	УК-1; УК-10
6															216										216			13	Промышленная экология и техносферная безопасность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-5; ОПК-4
6															216										216			6	Политология, социология и связи с	УК-3
																											38	Управление персоналом	УК-6	
																											27	Вычислительная техника	УК-1	
																											8	Экономическая теория	УК-2	
																											5	Экономика и менеджмент	УК-5	
																											6	Политология, социология и связи с	УК-2	