

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Информационно-технологический университет" (АНО ВО ИТУ) □

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9-УС/25-26 от 16.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

20.03.01

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО ИТУ, Б.С. Лиджиев



Сведения об электронной подписи

Подписано: Лиджиев Борис
Саранович

Должность: ректор

Пользователь: blidzhiev

"16" июня 2026 г.

20.03.01 Техносферная безопасность □

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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)

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

							Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов								Курс 1										Курс 2											
-	Индекс	Наименование					Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)															201	201						7564	7564	1928	4691	945		26	106	16	108	639	99	27	106	10	116	610	162	21	86	22	110	541	63
Обязательная часть															146	146						5584	5584	1316	3593	675		26	106	16	108	639	99	27	106	10	116	610	162	17	68	22	92	433	63
	Б1.О.01	Модуль дисциплин общего цикла	1234	1111234	1225						47	47		1692	1692	350	1207	135			18	68	6	70	468	36	13	42		54	345	27	7	12		38	166	36							
	Б1.О.01.01	История России	2	1							5	5	36	180	180	72	81	27			2	18			18	36		3	18		18	45	27												
	Б1.О.01.02	Иностранный язык	4	123							16	16	36	576	576	52	488	36			4			8	136		4			8	136		4			18	126								
	Б1.О.01.03	Культура речи и деловое общение		1							3	3	36	108	108	16	92				3	8		8	92										18	126									
	Б1.О.01.04	Общая и социальная психология	1								3	3	36	108	108	24	48	36			3	12		12	48	36																			
	Б1.О.01.05	Философия			2						3	3	36	108	108	24	84										3	12		12	84														
	Б1.О.01.06	Основы права			2						3	3	36	108	108	28	80										3	12		16	80														
	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		1							4	4	36	144	144	24	120				4	12	6	6	120																				
	Б1.О.01.08	Основы экономических знаний	3								3	3	36	108	108	32	40	36														3	12		20	40	36								
	Б1.О.01.09	Социальная реабилитация			5						3	3	36	108	108	24	84																												
	Б1.О.01.10	Основы российской государственности			1						2	2	36	72	72	36	36				2	18		18	36																				
	Б1.О.01.11	Общественный проект "Обучение служением"		4							2	2	36	72	72	18	54																												
	Б1.О.02	Модуль информационно-аналитических дисциплин	112234	4		35					23	23		828	828	196	452	180			6	20	10	20	103	63	6	20	10	20	103	63	5	20	4	18	111	27							
	Б1.О.02.01	Линейная алгебра	12								6	6	36	216	216	48	114	54			3	12		12	57	27	3	12		12	57	27													
	Б1.О.02.02	Математический анализ	4		3						5	5	36	180	180	60	93	27														2	12		12	48									
	Б1.О.02.03	Основы информационных технологий	12								6	6	36	216	216	52	92	72			3	8	10	8	46	36	3	8	10	8	46	36													
	Б1.О.02.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3								3	3	36	108	108	18	63	27														3	8	4	6	63	27								
	Б1.О.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика			5						3	3	36	108	108	18	90																												
	Б1.О.03	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту		1223456							2	2		400	400	14	386							32		2	8		6	90						66									
	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2							2	2	36	72	72	14	58									2	8		6	58															
	Б1.О.03.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456										328	328		328							32						32					66										
	Б1.О.03.ДЭ.01.01	Общая физическая культура		123456										328	328		328							32						32					66										
	Б1.О.03.ДЭ.01.02	Массовый спорт		123456										328	328		328							32						32					66										
	Б1.О.03.ДЭ.01.03	Адаптивная общефизическая подготовка		123456										328	328		328							32						32					66										
	Б1.О.03.ДЭ.01.04	Адаптивная гимнастика		123456										328	328		328							32						32					66										
	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональной подготовки	22445666777		13345568	57					74	74		2664	2664	756	1548	360			2	18		18	36		6	36		36	72	72	5	36	18	36	90								
	Б1.О.04.01	Введение в специальность	2		1						5	5	36	180	180	72	72	36			2	18		18	36		3	18		18	36	36													
	Б1.О.04.02	История развития науки и техники	2								3	3	36	108	108	36	36	36									3	18		18	36	36													
	Б1.О.04.03	Экология			3						2	2	36	72	72	36	36															2	18		18	36									
	Б1.О.04.04	Физика	4		3						7	7	36	252	252	108	117	27														3	18	18	18	54									
	Б1.О.04.05	Химия	4								4	4	36	144	144	36	72	36																											
	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники	5		4	5					9	9	36	324	324	108	180	36																											
	Б1.О.04.07	Метрология и измерительная техника			5						3	3	36	108	108	36	72																												
	Б1.О.04.08	Ноксология			5						4	4	36	144	144	36	108																												
	Б1.О.04.09	Документационное обеспечение в сфере техносферной безопасности			6						3	3	36	108	108	36	72																												
	Б1.О.04.10	Промышленная экология	6								5	5	36	180	180	36	117	27																											
	Б1.О.04.11	Медико-биологические основы безопасности	6								6	6	36	216	216	36	153	27																											
	Б1.О.04.12	Методы и приборы контроля окружающей среды	6								5	5	36	180	180	36	117	27																											
	Б1.О.04.13	Экологическая инфраструктура	7			7					5	5	36	180	180	36	108	36																											
	Б1.О.04.14	Основы теории горения и взрыва	7								5	5	36	180	180	36	108	36																											
	Б1.О.04.15	Очистка газовых выбросов в атмосферу	7								4	4	36	144	144	36	72	36																											
	Б1.О.04.16	Технологии оценки состояния окружающей среды и техногенных объектов			8						4	4	36	144	144	36	108																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															55	55		1980	1980	612	1098	270															4	18		18	108				
	Б1.В.01	Теоретическая механика			3						4	4	36	144	144	36	108															4	18		18	108									
	Б1.В.02	Прикладная механика	4								4	4	36	144	144	36	72	36																											
	Б1.В.03	Материаловедение	5								4	4	36	144	144	54	54	36																											
	Б1.В.04	Теория машин и механизмов	5								4	4	36	144	144	36	81	27																											
	Б1.В.05	Основы управления предприятием			6						3	3	36	108	108	36	72																												
	Б1.В.06	Основы теории сигналов			7						3	3	36	108	108	54	54																												
	Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	8								5	5	36	180	180	54	72	54																											
	Б1.В.08	Оптические методы контроля окружающей среды			8						4	4	36	144	144	54	90																												
	Б1.В.09	Экологическая химия			8						4	4	36	144	144	36	108																												
	Б1.В.10	Моделирование процессов и объектов для решения задач техносферной безопасности	8																																										

[illegible]

К 2	Семестр 4						Курс 3										Курс 4										Курс 5					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
26	92	26	134	588	162		25	110	18	130	609	99	26	108	18	108	660	108	24	108	18	126	504	108	26	98	44	110	540	144		
22	74	26	116	516	126		17	74	18	76	474	36	19	72		72	525	81	14	54		54	288	108	4	18		18	108			
6	2		34	144	36		3	12		12	84																					
4			18	90	36																											
																														</		

[illegible]