

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

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

20.03.01 Техносферная безопасность □

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: 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)

			Формы пром. атт.					з.е.			Часов в з.е.	Итого экзам. часов					Курс 1										Курс 2																		
			Эксам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Экспертное	Факт	Экспертное		По плану	Комп. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	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.						
Блок 1.Дисциплины (модули)														201	201		7564	7564	762	6410	392		53	968	46	4	58	805	55		1004	48	2	50	839	65		47	822	38	8	42	692	42	
Обязательная часть														146	146		5584	5584	538	4745	301		53	968	46	4	58	805	55		1004	48	2	50	839	65		39	678	28	8	32	572	38	
	Б1.О.01	Модуль дисциплин общего цикла	1122	1111122	1113			47	47		1692	1692	174	1438	80		31	648	34	2	42	541	29	3430	468	24		30	393	21	2120	13	252	4		12	223	13	21						
	Б1.О.01.01	История России	1	1				5	5	36	180	180	72	95	13		5	72	18		18	32	4	3	108	18		18	63	9	3														
	Б1.О.01.02	Иностранный язык	2	112				16	16	36	576	576	24	531	21		8	144			4	136	4	3	144			4	136	4	3	8	144			8	132	4	3						
	Б1.О.01.03	Культура речи и деловое общение			1			3	3	36	108	108	6	98	4		3	108	2		4	98	4	3																					
	Б1.О.01.04	Общая и социальная психологии	1					3	3	36	108	108	6	93	9		3	108	2		4	93	9	3																					
	Б1.О.01.05	Философия			1			3	3	36	108	108	6	98	4		3								108	2		4	98	4	0														
	Б1.О.01.06	Основы права			1			3	3	36	108	108	8	96	4		3								108	4		4	96	4	0														
	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		1				4	4	36	144	144	8	132	4		4	144	4	2	2	132	4	3																					
	Б1.О.01.08	Основы экономических знаний	2					4	3	36	108	108	8	91	9																3	108	4		4	91	9	3							
	Б1.О.01.09	Социальная реабилитация				3		3	3	36	108	108	8	96	4																														
	Б1.О.01.10	Основы российской государственности				1		2	2	36	72	72	18	50	4		2	72	8		10	50	4	0																					
	Б1.О.01.11	Общественный проект "Обучение с служением"		2				2	2	36	72	72	10	58	4																2														
	Б1.О.02	Модуль информационно-аналитических дисциплин	111122		23			23	23		828	828	104	662	62		12	216	8	2	12	176	18	23	216	8	2	12	176	18	23	8	180	12	4	12	139	13	30						
	Б1.О.02.01	Линейная алгебра	11					6	6	36	216	216	24	174	18		6	108	4		8	87	9	3	108	4		8	87	9	3														
	Б1.О.02.02	Математический анализ	2		2			5	5	36	180	180	32	135	13																5	72	8		8	52	4	0							
	Б1.О.02.03	Основы информационных технологий	11					6	6	36	216	216	20	178	18		6	108	4	2	4	89	9	3	108	4	2	4	89	9	3														
	Б1.О.02.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					3	3	36	108	108	12	87	9																3	108	4	4	4	87	9	3							
	Б1.О.02.05	Теория вероятностей и математическая статистика				3		3	3	36	108	108	16	88	4																														
	Б1.О.03	Модуль дисциплин по физической культуре и спорту		1112233				2	2		400	400	8	364	28		2	32				28	4	3		104	8			88	8	23		66			62	4	3						
	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8	60	4		2								72	8			60	4	3														
	Б1.О.03.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		112233							328	328	304	24			32					28	4	3	32				28	4	3		66			62	4	3							
	Б1.О.03.ДЭ.01.01	Общая физическая культура		112233							328	328	304	24			32					28	4	3	32				28	4	3		66			62	4	3							
	Б1.О.03.ДЭ.01.02	Массовый спорт		112233							328	328	304	24			32					28	4	3	32				28	4	3		66			62	4	3							
	Б1.О.03.ДЭ.01.03	Адаптивная общефизическая подготовка		112233							328	328	304	24			32					28	4	3	32				28	4	3		66			62	4	3							
	Б1.О.03.ДЭ.01.04	Адаптивная гимнастика		112233							328	328	304	24			32					28	4	3	32				28	4	3		66			62	4	3							
	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональной подготовки	11223333444		12223334	34	34	74	74		2664	2664	252	2281	131		8	72	4		4	60	4	0	216	8		8	182	18	23	18	180	12	4	8	148	8	20						
	Б1.О.04.01	Введение в специальность	1		1			5	5	36	180	180	16	151	13		5	72	4		4	60	4	0	108	4		4	91	9	3														
	Б1.О.04.02	История развития науки и техники	1					3	3	36	108	108	8	91	9		3								108	4		4	91	9	3														
	Б1.О.04.03	Экология			2			2	2	36	72	72	8	60	4																2	72	4		4	60	4	0							
	Б1.О.04.04	Физика	2		2			7	7	36	252	252	32	207	13																7	108	8	4	4	88	4	0							
	Б1.О.04.05	Химия	2					4	4	36	144	144	10	125	9																	4													
	Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники	3		2	3		9	9	36	324	324	36	275	13																5														
	Б1.О.04.07	Метрология и измерительная техника			3			3	3	36	108	108	12	92	4																														
	Б1.О.04.08	Токсикология			3			4	4	36	144	144	8	132	4																														
	Б1.О.04.09	Документационное обеспечение в сфере технологий безопасности			3			3	3	36	108	108	10	94	4																														
	Б1.О.04.10	Промышленная экология	3					5	5	36	180	180	18	153	9																														
	Б1.О.04.11	Мелио-биологические основы безопасности	3					6	6	36	216	216	10	197	9																														
	Б1.О.04.12	Методы и приборы контроля окружающей среды	3					5	5	36	180	180	18	153	9																														
	Б1.О.04.13	Экологическая инфраструктура	4				4	5	5	36	180	180	18	153	9																														
	Б1.О.04.14	Основы теории горения и взрыва	4					5	5	36	180	180	16	155	9																														
	Б1.О.04.15	Очистка газовых выбросов в атмосферу	4					4	4	36	144	144	16	119	9																														
	Б1.О.04.16	Технологии оценки состояния окружающей среды и техногенных объектов				4		4	4	36	144	144	16	124	4																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														55	55		1980	1980	224	1665	91																	8	144	10		10	120	4	
	Б1.В.01	Теоретическая механика				2		4	4	36	144	144	20	120	4															4	144	10		10	120	4	0								
	Б1.В.02	Прикладная механика	2					4	4	36	144	144	20	115	9																														
	Б1.В.03	Материаловедение	3					4	4	36	144	144	16	119	9																														
	Б1.В.04	Теория машин и механизмов	3					4	4	36	144	144	16	119	9																														
	Б1.В.05	Основы управления предприятием				3		3	3	36	108	108	16	88	4																														
	Б1.В.06	Основы теории сигналов				4		3	3	36	108	108	14	90	4																														
	Б1.В.07	Управление технологической безопасностью	4					5	5	36	180	180	26	145	9																														
	Б1.В.08	Оптические методы контроля окружающей среды				4		4	4	36	144	144	12	128	4																														
	Б1.В.09	Экологическая химия				4		4	4	36	144	144	12	128	4																														
	Б1.В.10	Моделирование процессов и объектов для решения задач технологической безопасности	4					5	5	36	180	180	14	157	9												</																		

[illegible]

[illegible]