МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО ИТУ Б.С. Лиджиев

План одобрен Ученым советом АНО ВО ИТУ
Протокол №9-УС/25-26 от 16 июня 2026

Сведения об электронной подписи
Подписано: Лиджиев Борис Саранович
Должность: ректор
Пользователь: blidzhiev

16.06.2026 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Экологическая безопасность и охрана труда

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2027
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1									Курс 2											
																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оценка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								90	90		3240	3240	728	2296	216		28	84	16	128	708	72	25	92		112	624	72	24	80		120	628	36	13	48		48	336	36
Обязательная часть								48	48		1728	1728	388	1196	144		13	44	6	58	288	72	17	60		80	472		13	44		64	324	36	5	16		16	112	36
+	Б1.О.01	Информационные технологии в техносферной безопасности			1			4	4	36	144	144	32	112			4	16	6	10	112																		
+	Б1.О.02	Экономика и менеджмент безопасности в техносфере	1					4	4	36	144	144	32	76	36		4	16		16	76	36																	
+	Б1.О.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование в техносферной безопасности	1					5	5	36	180	180	44	100	36		5	12		32	100	36																	
+	Б1.О.04	Мониторинг техносферной безопасности			3			5	5	36	180	180	44	136															5	12		32	136						
+	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности			2			4	4	36	144	144	32	112									4	16		16	112												
+	Б1.О.06	Патентование объектов научно-исследовательской деятельности			3			4	4	36	144	144	32	112									4	16		16	112												
+	Б1.О.07	Нормативно-правовое обеспечение техносферной безопасности			2			4	4	36	144	144	32	112									4	16		16	112												
+	Б1.О.08	Организация современных систем менеджмента безопасности на предприятии	3			3		4	4	36	144	144	32	76	36														4	16		16	76	36						
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности в техносфере			3			4	4	36	144	144	32	112															4	16		16	112						
+	Б1.О.10	Методологические основы определения рисков в техносфере	4					5	5	36	180	180	32	112	36																				5	16		16	112	36
+	Б1.О.11	Технологии профессиональной подготовки по техносферной безопасности			2			5	5	36	180	180	44	136									5	12		32	136												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42	42		1512	1512	340	1100	72		15	40	10	70	420		8	32		32	152	72	11	36		56	304		8	32		32	224	
+	Б1.В.01	Философия и методология научных исследований			1			3	3	36	108	108	24	84			3	8		16	84																		
+	Б1.В.02	Иностранный язык профессионального общения		1				4	4	36	144	144	32	112			4			32	112																		
+	Б1.В.03	Управление проектами в профессиональной сфере	2					4	4	36	144	144	32	76	36								4	16		16	76	36											
+	Б1.В.04	Межкультурные коммуникации		3				2	2	36	72	72	16	56															2	8		8	56						
+	Б1.В.05	Автоматизация и надежность обеспечения техносферной безопасности	2					4	4	36	144	144	32	76	36								4	16		16	76	36											
+	Б1.В.06	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		1				4	4	36	144	144	32	112			4	16	6	10	112																		
+	Б1.В.07	Физико-химические процессы в техносфере			1			4	4	36	144	144	32	112			4	16	4	12	112																		
+	Б1.В.08	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности			3			5	5	36	180	180	44	136															5	12		32	136						
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**			**3**			4	**4**		**144**	**144**	**32**	**112**															4	**16**		**16**	**112**						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда			3			4	4	36	144	144	32	112															4	16		16	112						
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Технологии региональных систем защиты техносферы			3			4	4	36	144	144	32	112															4	16		16	112						
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**			**4**			4	**4**		**144**	**144**	**32**	**112**																				4	**16**		**16**	**112**	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственная безопасность			4			4	4	36	144	144	32	112																				4	16		16	112	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Аудит безопасности промышленных объектов			4			4	4	36	144	144	32	112																				4	16		16	112	
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**			**4**			4	**4**		**144**	**144**	**32**	**112**																				4	**16**		**16**	**112**	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Технологии средств и систем защиты на промышленном объекте			4			4	4	36	144	144	32	112																				4	16		16	112	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Безопасная эксплуатация объектов повышенной опасности			4			4	4	36	144	144	32	112																				4	16		16	112	
Блок 2.Практика								21	21		756	756		756		740							6				216		6				216		9				324	
Обязательная часть								3	3		108	108		108		104							3				108												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108		108		104							3				108												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648		648		636							3				108		6				216		9				324	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			3			9	9	36	324	324		324		316							3				108		6				216							
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4			9	9	36	324	324		324		320																		9				324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324																				9				324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	9	9	36	324	324		324																				9				324	
ФТД.Факультативы								2	2		72	72	36	36			1	8		10	18		1	8		10	18												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2		72	72	36	36			1	8		10	18		1	8		10	18												
+	ФТД.В.01	Цифровые образовательные технологии			1			1	1	36	36	36	18	18			1	8		10	18																		
+	ФТД.В.02	Социология киберкультуры			2			1	1	36	36	36	18	18									1	8		10	18												