

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

*План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 06 от 28.05.2025*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**05.03.06**

## 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности

Факультет: Технологический факультет

**Квалификация: Бакалавр**

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

**Форма обучения: Очная**

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

**Срок получения образования: 4 г.**

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	<u>№ 569н от 07.09.2020 г.</u>

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

*И. о. ректора*

-	-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	CAP	PAP	Реферат	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.	Код	Наименование	
-	Считать в плане	Индекс																												
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										202	202	7600	7600	3861	3855	2983	756		27	26	26	28	26	25	27	17				
<b>Обязательная часть</b>										101	101	3636	3636	1902.2	1896.2	1355.8	378		27	20	19	17	5	6	7					
+ 51.0.01	История России				1	2								4	4	144	144	122.4	122.4	21.6		2	2					1	Документоведения, истории и философии	
+ 51.0.02	Философия				3									2	2	72	72	50.2	50.2	21.8				2			1	Документоведения, истории и философии		
+ 51.0.03	Безопасность жизнедеятельности				7									2	2	72	72	50.2	50.2	21.8						2	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+ 51.0.04	Иностранный язык				1	2								6	6	216	216	72.4	72.4	143.6		3	3				1	Документоведения, истории и философии		
+ 51.0.05	Основы Российской государственности					2								2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2			1	Документоведения, истории и философии		
+ 51.0.06	Физическая культура и спорт				1									2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2				4	Физической культуры			
+ 51.0.07	Русский язык и культура речи				2									2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2			45	Экономики, управления и рекламы		
+ 51.0.08	Социология и политология				4									2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						1	Документоведения, истории и философии			
+ 51.0.09	Правоведение				4									2	2	72	72	38.2	38.2	33.8				2			1	Документоведения, истории и философии		
+ 51.0.10	Основы экономики				4									2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2			45	Экономики, управления и рекламы		
+ 51.0.11	Высшая математика				1									4	4	144	144	70	68	47	27	4					43	Физики и высшей математики		
+ 51.0.12	Физика				3									3	3	108	108	52.2	50.2	55.8				3				43	Физики и высшей математики	
+ 51.0.13	Биология				1									1		4	4	144	144	68	68	49	27	4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.14	Геология					1								1		4	4	144	144	66.2	66.2	77.8		4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.15	География				1									1		4	4	144	144	84	84	33	27	4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.16	Химия					1								1		4	4	144	144	86	84	31	27	4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.17	Аналитическая химия				2									2		4	4	144	144	58	58	41	45	4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ План утвержден ученым советом университета Протокол № 06 от 28.05.2025										2				4	4	144	144	76	76	23	45							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.19	Информационные технологии				3									3		4	4	144	144	52	52	65	27					38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+ 51.0.20	Почвоведение				4									4		4	4	144	144	76	76	41	27					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.21	Учение о биосфере				3									3		3	3	108	108	50.2	50.2	57.8						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.22	Органическая химия				3									3		3	3	108	108	50.2	50.2	57.8						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.23	Учение о гидросфере				3									3		4	4	144	144	68	68	40	36					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.24	Учение об атмосфере				2									2		3	3	108	108	56.2	56.2	51.8		3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.25	Основы природопользования				4									4		4	4	144	144	94	94	23	27					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.26	Геоэкология				5									5		5	5	180	180	86.2	86.2	57.8	36					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+ 51.0.27	Основы инженерных изысканий				4									3		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+ 51.0.28	Природопользование и природовосстановление на Севере				6									6		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+ 51.0.29	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды				6									3		3	108	108	74.2	74.2	33.8					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+ 51.0.30	Экологический мониторинг				7									5		5	180	180	84	84	69	27					5	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										101	101	3964	3964	1958.8	1958.8	1958.8	1627.2	378		6	7	11	21	19	20	17				
	+ 51.0.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)			234567														328	328	204	204	124					4	Физической культуры	

+	51.B.02	Геоморфология с основами четвертичной геологии			2					2	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8			3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.03	Биоразнообразие			2					2	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8			3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.04	Ландшафтovedение	4							4	4	4	144	144	76	76	41	27			4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.05	Инженерная геология и гидрогеология	3							3	4	4	144	144	84	84	24	36			4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.06	Историческая Экология Севера		3				3		3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности				
+	51.B.07	Экологическое картографирование с основами топографии	5							5	4	4	144	144	68	68	49	27			4					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+	51.B.08	Экология человека с основами социальной экологии			5					5	4	4	144	144	82.2	82.2	61.8									42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.09	Техногенные системы и экологический риск			5			5			4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.10	Обеспечение экологической безопасности производственной деятельности	78	56		7				568		18	18	648	648	326.6	326.6	258.4	63						3	3	6	6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	51.B.11	Охрана окружающей среды	4							4		4	144	144	58	58	59	27			4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.12	ГИС в экологии и природопользовании	6							6	4	4	144	144	76	76	41	27								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.13	Техногенные загрязняющие вещества	6					6			4	4	144	144	76	76	32	36								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.14	Региональное природопользование	6							6	4	4	144	144	76	76	41	27								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.15	Экономика природопользования		7			7			3	3	108	108	50.2	50.2	57.8									3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.16	Устойчивое развитие		7				7		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8									3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.17	Экологический менеджмент и аудит			7			7		4	4	144	144	66.2	66.2	77.8									4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	51.B.18	Ресурсоведение	8							8	5	5	180	180	44	44	109	27								5	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	51.B.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			4					4	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	51.B.ДВ.01.01	Основы геокриологии			4					4	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
-	51.B.ДВ.01.02	Особо охраняемые природные территории			4					4	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8								3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	51.B.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	5							5	6	6	216	216	84	84	87	45								6				
+	51.B.ДВ.02.01	Геохимия окружающей среды	5							5	6	6	216	216	84	84	87	45								6		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
-	51.B.ДВ.02.02	Природные опасности России	5							5	6	6	216	216	84	84	87	45								6		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	51.B.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			6					6	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8								4					
+	51.B.ДВ.03.01	География населения и геоурбанистика			6					6	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
-	51.B.ДВ.03.02	География природного риска			6					6	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	51.B.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	7							7	4	4	144	144	84	84	24	36								4				
+	51.B.ДВ.04.01	Цифровое моделирование местности	7							7	4	4	144	144	84	84	24	36								4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	51.B.ДВ.04.02	Управление землепользованием	7							7	4	4	144	144	84	84	24	36								4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	51.B.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			8					8		6	6	216	216	72.2	72.2	143.8								6				
+	51.B.ДВ.05.01	Экологические аспекты недропользования			8					8		6	6	216	216	72.2	72.2	143.8								6		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
-	51.B.ДВ.05.02	Правовые аспекты недропользования			8					8		6	6	216	216	72.2	72.2	143.8								6		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	

Блок 2.Практика

Обязательная часть

	+	Б2.01(У)	учебная (ознакомительная) практика		24						6	6	216	216	96.4	0.4	119.6				3		3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б2.02(П)	производственная (проектно-технологическая) практика			4					4	4	144	144	6.2	0.2	137.8				4						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б2.03(П)	производственная (практика по закреплению профессиональных умений)			6					9	9	324	324	6.2	0.2	317.8						9					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												13	13	468	468	26.4	0.4	441.6			3						10		
	+	Б2.В.01(У)	учебная (геодезическая) практика		2						3	3	108	108	6.2	0.2	101.8			3							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
	+	Б2.В.02(ПД)	производственная (преддипломная) практика			8					10	10	360	360	20.2	0.2	339.8										10	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>												6	6	216	216	0.3	0.3	215.7									6		
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
<b>ФТД. Факультативы</b>												3	3	252	252	180.4	180.4	71.6			1						2		
	+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры		1						1	1	36	36	4.2	4.2	31.8			1								45	Экономики, управления и рекламы
	+	ФТД.02	Технологии переработки вторичного сырья в нефтегазовой отрасли		6						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8						2					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	ФТД.03	Получение рабочей профессии		1								144	144	144	144												46	Институт дополнительного профессионального образования и обучения