

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

План утвержден ученым советом университета

Протокол № 02 от 28.04.2021

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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)

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 02 от 28.04.2021

Ректор

Протокол заседания ученого совета

№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета

№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РАР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование											
Блок 1. Дисциплины (модули)												197	197	7420	7420	3524	3468	3257	639			27	25	26	27	25	26	27	14																		
Обязательная часть												98	98	3528	3528	1661	1632	1534	333			27	18	22	11	12	3	5																			
+	Б1.О.01	Биология	1					1										4	4	144	144	54	52	63	27										42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.02	География	1					1										4	4	144	144	72	70	45	27										42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.03	Высшая математика	1					1										4	4	144	144	38	36	79	27										43	Физики и высшей математики											
+	Б1.О.04	Информационные технологии	1					1										4	4	144	144	70	68	47	27										38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий											
+	Б1.О.05	Геология		1														3	3	108	108	52.3	52	55.7											32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых											
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1														2	2	72	72	36.3	36	35.7											4	Физической культуры											
+	Б1.О.07	Химия	2	1				12										7	7	252	252	132.3	130	92.7	27										42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.08	Иностранный язык		1234				1234										12	12	432	432	203.2	202	228.8			3	3	3	3					45	Экономики, управления и рекламы											
+	Б1.О.09	Учение об атмосфере		2				2										3	3	108	108	32.3	32	75.7			3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.10	Почвоведение	2					2										4	4	144	144	78	76	39	27		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.11	Общая экология	2					2										4	4	144	144	78	76	39	27		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.12	Учение о гидросфере		3				3										3	3	108	108	70.3	70	37.7			3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.13	Учение о биосфере		3				3										3	3	108	108	86.3	86	21.7			3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.14	Физика		3				3										3	3	108	108	36.3	36	71.7			3							43	Физики и высшей математики												
+	Б1.О.15	Правоведение		3				3										3	3	108	108	36.3	36	71.7			3							1	Документоведения, истории и философии												
+	Б1.О.16	Химические методы анализа		3				3										3	3	108	108	52.3	52	55.7			3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности												
+	Б1.О.17	История	3					3										4	4	144	144	72	70	45	27		4							1	Документоведения, истории и философии												
+	Б1.О.18	Экономика	4					4										4	4	144	144	72	70	45	27			4						45	Экономики, управления и рекламы												
+	Б1.О.19	Основы природопользования	4					4										4	4	144	144	72	70	45	27			4						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности												
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи		5				5										3	3	108	108	52.3	52	55.7					3					45	Экономики, управления и рекламы												
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		5														3	3	108	108	36.3	36	71.7					3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.22	Геоэкология	5				5											6	6	216	216	90.2	88	89.8	36			6							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.О.23	Философия		6														3	3	108	108	50.3	50	57.7				3						1	Документоведения, истории и философии												
+	Б1.О.24	Экологический мониторинг	7														7	5	5	180	180	88	86	65	27								5		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												99	99	3892	3892	1863	1836	1723	306																												
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456																328	328	175.5	174	152.5											4	Физической культуры											
+	Б1.В.02	Геоморфология с основами четвертичной геологии		2				2										3	3	108	108	62.3	62	45.7			3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.В.03	Ландшафтоведение	2															4	4	144	144	64	62	53	27		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.В.04	Инженерная геология и гидрогеология	3					3										4	4	144	144	54	52	63	27		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.В.05	Биоразнообразие		4				4										3	3	108	108	86.3	86	21.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.В.06	Экологическое картографирование с основами топографии	5							5								4	4	144	144	70	68	47	27			4						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых												
+	Б1.В.07	Охрана окружающей среды		5														3	3	108	108	52.3	52	55.7				3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности												
+	Б1.В.08	Экология человека с основами социальной экологии		5				5										3	3	108	108	86.3	86	21.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											
+	Б1.В.09	Обеспечение экологической безопасности производственной деятельности	78	56			7	6	8									16	16	576	576	338.6	334	174.4	63					3	3	6	4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности											

+	Б1.В.10	Экономика природопользования	6			6			3	3	108	108	50.3	50	57.7								3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.11	ГИС в экологии и природопользовании	6					6	4	4	144	144	68	66	49	27							4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.12	Техногенные загрязняющие вещества	6			6			4	4	144	144	68	66	49	27							4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.13	Региональное природопользование	6			6			4	4	144	144	68	66	49	27							4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.14	Устойчивое развитие	7					7	3	3	108	108	34.2	34	73.8								3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.15	Экологический менеджмент и аудит				7			4	4	144	144	70.2	70	73.8								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.16	Техногенные системы и экологический риск	7			7			3	3	108	108	52.2	52	55.8								3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.17	Ресурсоведение	8					8	4	4	144	144	44	42	73	27							4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				4			4																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геоэкологии				4			4																	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Особо охраняемые природные территории				4			4																	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4						4																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия окружающей среды				4			4																	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природные опасности России				4			4																	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				6			6																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	География населения и георбанистика				6			6																	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.03.02	География природного риска				6			6																	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7						7	6	6	216	216	88	86	101	27										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровое моделирование местности				7			7	6	6	216	216	88	86	101	27									32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление землепользованием				7			7	6	6	216	216	88	86	101	27									32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)				8			8																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические аспекты недропользования				8			8	6	6	216	216	74.2	74	141.8										42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.05.02	Историческая экология Севера				8			8	6	6	216	216	74.2	74	141.8										42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 2.Практика									37	37	1332	1332	128.7	6	1203.3							9	9	9	10		
Обязательная часть									18	18	648	648	103.4	4	544.6								9	9			
+	Б2.О.01(У)	учебная (ознакомительная) практика				2																				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.О.02(П)	производственная (проектно-технологическая) практика				4																				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	25.3	2	658.7									9	10		
+	Б2.В.01(П)	производственная (практика по закреплению профессиональных умений)				6																				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.В.02(Пд)	производственная (преддипломная) практика				8																				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	0.3		215.7										6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	38.6	38	33.4												
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли				1																				45	Экономики, управления и рекламы
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО				2																				45	Экономики, управления и рекламы