МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, профиль подготовки "Природопользование"

Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая
-	контрольно-ревизионная
-	организационно-управленческая
-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)											196	196	7384	7384	3541.4	3490	3257.6	585		26	25	25	26	24	27	27	16		
Базовая часть											97	97	3492	3492	1549.3	1522	1636.7	306		26	22	19	13	11	2	4			
+	Б1.Б.01	Биология	1				1				5	5	180	180	54	52	99	27		5								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.02	География	1				1				5	5	180	180	54	52	99	27		5								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.03	Высшая математика	1				1				4	4	144	144	38	36	79	27		4								43	Физики и высшей математики
+	Б1.Б.04	Информатика		1							3	3	108	108	36.3	36	71.7			3								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.Б.05	Геология		1							3	3	108	108	36.3	36	71.7			3								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.06	Химия	2	1			12				7	7	252	252	136.3	134	88.7	27		3	4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.07	Иностранный язык		1234			1234				12	12	432	432	207.2	206	224.8			3	3	3	3					45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.08	Учение об атмосфере		2			2				3	3	108	108	36.3	36	71.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.09	Почвоведение	2				2				4	4	144	144	68	66	49	27			4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.10	Общая экология	2				2				4	4	144	144	36	34	81	27			4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.11	Ландшафтоведение	2				2				4	4	144	144	52	50	65	27			4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.12	Учение о гидросфере		3							3	3	108	108	86.3	86	21.7					3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.13	Учение о биосфере		3							3	3	108	108	86.3	86	21.7					3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.14	Физика		3			3				3	3	108	108	36.3	36	71.7					3						43	Физики и высшей математики
+	Б1.Б.15	История	3								4	4	144	144	72	70	45	27				4						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.16	Правоведение		3							3	3	108	108	36.3	36	71.7					3						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		5							3	3	108	108	36.3	36	71.7							3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		5			5				3	3	108	108	52.3	52	55.7							3				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.19	Экономика		4			4				3	3	108	108	70.3	70	37.7						3					45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.Б.20	Основы природопользования	4				4				4	4	144	144	72	70	45	27					4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.21	Философия		4							3	3	108	108	36.3	36	71.7						3					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.22	Геоэкология	5			5					5	5	180	180	90.2	88	53.8	36						5				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	32.3	32	39.7								2			4	Физической культуры
+	Б1.Б.24	Экологический мониторинг	7				7				4	4	144	144	88	86	29	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Вариативная часть											99	99	3892	3892	1992.1	1968	1620.9	279			3	6	13	13	25	23	16		
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345									328	328	328	328												4	Физической культуры
+	Б1.В.02	Геоморфология с основами четвертичной геологии		2							3	3	108	108	66.3	66	41.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.03	Инженерная геология и гидрогеология	3				3				6	6	216	216	88	86	101	27				6						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.04	Биоразнообразие		4							3	3	108	108	86.3	86	21.7						3					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.05	Охрана окружающей среды		5							3	3	108	108	52.3	52	55.7							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	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.08	Обеспечение экологической безопасности производственной деятельности	78	5	6	7	68				16	16	576	576	332.8	328	180.2	63						3	4	5	4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности

+	Б1.В.09	ГИС в экологии и природопользовании	6						6		5	5	180	180	68	66	85	27							5			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Региональное природопользование	6				6				4	4	144	144	68	66	49	27							4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.11	Техногенные загрязняющие вещества	6				6				4	4	144	144	84	82	33	27							4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.12	Экономика природопользования		6			6				3	3	108	108	66.3	66	41.7								3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.13	Экологический менеджмент и аудит			7		7				4	4	144	144	70.3	70	73.7									4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.14	Техногенные системы и экологический риск		7							3	3	108	108	52.3	52	55.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.15	Устойчивое развитие		7			7				3	3	108	108	52.3	52	55.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.16	Ресурсоведение	8				8				4	4	144	144	58	56	59	27									4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**			**4**				3	**3**	**108**	**108**	**70.3**	**70**	**37.7**						3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геокриологии		4			4				3	3	108	108	70.3	70	37.7						3					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Метеорология		4			4				3	3	108	108	70.3	70	37.7						3					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**4**				**4**				7	**7**	**252**	**252**	**88**	**86**	**137**	**27**					7						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия окружающей среды	4				4				7	7	252	252	88	86	137	27					7					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природные опасности России	4				4				7	7	252	252	88	86	137	27					7					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**			**6**		**6**				5	**5**	**180**	**180**	**50.3**	**50**	**129.7**								5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	География населения и геоурбанистика			6		6				5	5	180	180	50.3	50	129.7								5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.03.02	География природного риска			6		6				5	5	180	180	50.3	50	129.7								5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**7**						**7**		8	**8**	**288**	**288**	**88**	**86**	**173**	**27**								8			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровое моделирование местности	7						7		8	8	288	288	88	86	173	27								8		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление землепользованием	7						7		8	8	288	288	88	86	173	27								8		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**			**8**		**8**				8	**8**	**288**	**288**	**66.3**	**66**	**221.7**										8		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические аспекты недропользования			8		8				8	8	288	288	66.3	66	221.7										8	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.05.02	Историческая экология Севера			8		8				8	8	288	288	66.3	66	221.7										8	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 2.Практики											38	38	1368	1368	181.1	8	1186.9				9		9		9		11		
Вариативная часть											38	38	1368	1368	181.1	8	1186.9				9		9		9		11		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**2**	**2**						9	**9**	**324**	**324**	**148.6**	**4**	**175.4**				9								
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2							3	3	108	108	50.3	2	57.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (эколого-географическая)			2						6	6	216	216	98.3	2	117.7				6							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**468**						29	**29**	**1044**	**1044**	**32.5**	**4**	**1011.5**						9		9		11		
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4						9	9	324	324	5.1	2	318.9						9					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.В.02.02(П)	производственная (практика по закреплению профессиональных умений)			6						9	9	324	324	5.1	2	318.9								9			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			8						11	11	396	396	22.3		373.7										11	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6	216	216	0.3		215.7										6		
Базовая часть											6	6	216	216	0.3		215.7										6		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216	0.3		215.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	26.6	26	45.4							1		1			
Вариативная часть											2	2	72	72	26.6	26	45.4							1		1			
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		5							1	1	36	36	8.3	8	27.7							1				45	Экономики, управления и рекламы

+	ФТД.В.02	AutoCAD в экологии и природопользовании		7							1	1	36	36	18.3	18	17.7									1		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых