МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

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)
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

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

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.	РГР	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	3542.6	3486	3202.4	639		27	25	26	27	25	26	26	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		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.02	География	1				1		4	4	144	144	72	70	45	27		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.03	Высшая математика	1				1		4	4	144	144	38	36	79	27		4								43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.04	Информационные технологии	1				1		4	4	144	144	70	68	47	27		4								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.05	Геология		1					3	3	108	108	52.3	52	55.7			3								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36.3	36	35.7			2								4	Физической культуры
+	Б1.О.07	Химия	2	1			12		7	7	252	252	132.3	130	92.7	27		3	4							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	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									98	98	3856	3856	1881.6	1854	1668.4	306			7	4	16	13	23	21	14		
+	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	68		16	16	576	576	332.8	328	180.2	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	52.3	52	55.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.15	Экологический менеджмент и аудит			7		7		3	3	108	108	70.3	70	37.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.16	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.17	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 (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**		**4**		5	**5**	**180**	**180**	**86.3**	**86**	**93.7**						5						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геокриологии			4		4		5	5	180	180	86.3	86	93.7						5					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Особо охраняемые природные территории			4		4		5	5	180	180	86.3	86	93.7						5					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**				**4**		8	**8**	**288**	**288**	**104**	**102**	**157**	**27**					8						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия окружающей среды	4				4		8	8	288	288	104	102	157	27					8					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природные опасности России	4				4		8	8	288	288	104	102	157	27					8					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**6**		**6**		5	**5**	**180**	**180**	**66.3**	**66**	**113.7**								5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	География населения и геоурбанистика			6		6		5	5	180	180	66.3	66	113.7								5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.03.02	География природного риска			6		6		5	5	180	180	66.3	66	113.7								5			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**								6			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровое моделирование местности	7					7	6	6	216	216	88	86	101	27								6		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление землепользованием	7					7	6	6	216	216	88	86	101	27								6		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**8**		**8**		6	**6**	**216**	**216**	**66.3**	**66**	**149.7**										6		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологические аспекты недропользования			8		8		6	6	216	216	66.3	66	149.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.05.02	Историческая экология Севера			8		8		6	6	216	216	66.3	66	149.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 2.Практика									38	38	1368	1368	130.8	6	1237.2				9		9		9		11		
Обязательная часть									18	18	648	648	103.4	4	544.6				9		9						
+	Б2.О.01(У)	учебная (ознакомительная) практика			2				9	9	324	324	98.3	2	225.7				9							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.О.02(П)	производственная (проектно-технологическая) практика			4				9	9	324	324	5.1	2	318.9						9					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	27.4	2	692.6								9		11		
+	Б2.В.01(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(Пд)	производственная (преддипломная) практика			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		

+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	0.3		215.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	38.6	38	33.4			1	1								
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1					1	1	36	36	8.3	8	27.7			1								45	Экономики, управления и рекламы
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2					1	1	36	36	30.3	30	5.7				1							45	Экономики, управления и рекламы