

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утверждён ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология нефти и газа
Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА	№ 926н от 21.11.2014 г.
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	№ 172н от 19.03.2015 г.
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
26.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	№ 441н от 22.07.2020 г.
26.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОЛОКНИСТЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	№ 592н от 07.09.2015 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РАР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)											210	210	7560	7560	798.8	798.8	6761.2			38	44	45	49	34		
Обязательная часть											124	124	4464	4464	516.6	516.6	3947.4			35	40	23	23	3		
+	Б1.О.01	История России		1	1				4	4	144	144	60.4	60.4	83.6			4					1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.02	Философия		2					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8				2				1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8					2			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.04	Иностранный язык		2	2				6	6	216	216	20.4	20.4	195.6				6				1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	8.2	8.2	63.8			2					1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8			2					4	Физической культуры		
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8				2				45	Экономики, управления и рекламы		
+	Б1.О.08	Социология и политология		3					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8					2			1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.09	Правоведение		3					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8					2			1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.О.10	Основы экономики		3					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8					2			45	Экономики, управления и рекламы		
+	Б1.О.11	Высшая математика	12	12					12	12	432	432	52.4	52.4	379.6			6	6				43	Физики и высшей математики		
+	Б1.О.12	Физика	12	2					9	9	324	324	40.2	40.2	283.8			3	6				43	Физики и высшей математики		
+	Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	11				11		12	12	432	432	44	44	388			12					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.14	Информатика		2			2		3	3	108	108	8.2	8.2	99.8				3				38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.15	Органическая химия	12					12	10	10	360	360	42	42	318			6	4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.16	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2		2		22		8	8	288	288	32.2	32.2	255.8				8				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.17	Физическая химия	33					33	8	8	288	288	34	34	254					8			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.18	Инженерная графика		2				2	3	3	108	108	8.2	8.2	99.8				3				40	Механики		
+	Б1.О.19	Электротехника		5				5	3	3	108	108	10.2	10.2	97.8							3	44	Электротехники, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б1.О.20	Термодинамика и теплотехника			4			4	3	3	108	108	12.2	12.2	95.8						3		26	Архитектуры и строительства		
+	Б1.О.21	Сопrotивление материалов	3					3	4	4	144	144	12	12	132					4			40	Механики		
+	Б1.О.22	Материаловедение		4			4		3	3	108	108	10.2	10.2	97.8						3		40	Механики		
+	Б1.О.23	Экология		4			4		3	3	108	108	10.2	10.2	97.8						3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.24	Коллоидная химия	4				4		6	6	216	216	20	20	196						6		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.25	Общая химическая технология			3			3	5	5	180	180	14.2	14.2	165.8					5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.О.26	Первичная переработка нефти и газа	4				4		6	6	216	216	20	20	196						6		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											86	86	3096	3096	282.2	282.2	2813.8			3	4	22	26	31		
+	Б1.В.01	Технология промышленной подготовки нефти		3				3	3	3	108	108	8.2	8.2	99.8					3			19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	Б1.В.02	Процессы и аппараты химической технологии	334				4		33	13	13	468	468	58.2	58.2	409.8					9	4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.В.03	Системы управления химико-технологическими процессами	5					5	5	5	180	180	16	16	164							5	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.В.04	Техническое обслуживание и ремонт оборудования		5				5	3	3	108	108	14.2	14.2	93.8							3	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		
+	Б1.В.05	Коррозия нефтеперерабатывающего оборудования		2			2		4	4	144	144	12.2	12.2	131.8				4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.В.06	Катализ в нефтепереработке			4		4		4	4	144	144	14.2	14.2	129.8						4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		

+	Б1.В.07	Теоретические основы технологических процессов переработки нефти	3		3		5	5	180	180	16.2	16.2	163.8					5		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б1.В.08	Технология смазочных материалов	5			5		5	180	180	18	18	162							5	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.09	Физико-химические методы анализа товарных продуктов	4			4		5	180	180	16	16	164						5		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.10	Стандартизация и метрология		1			1	3	108	108	10.2	10.2	97.8				3				44	Электротехники, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.11	Химия нефти и газа	4			4		6	216	216	14	14	202							6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4		3		34		12	12	432	432	26.2	26.2	405.8				5	7			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нефтяной практикум	4		3		34		12	12	432	432	26.2	26.2	405.8				5	7	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по технологии нефтехимического синтеза	4		3		34		12	12	432	432	26.2	26.2	405.8				5	7	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			5		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8						4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Переработка природного и попутного газа		5			5		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8						4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия и технология мономеров		5			5		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8						4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.02.03	Переработка природного и попутного газа для лиц с ОВЗ		5			5		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8						4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			5		5		4	4	144	144	10.2	10.2	133.8						4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химическая технология переработки нефти и газа			5		5		4	4	144	144	10.2	10.2	133.8						4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология органических веществ			5		5		4	4	144	144	10.2	10.2	133.8						4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5			5		6	6	216	216	18.2	18.2	197.8							6		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования и оборудование нефтеперерабатывающего завода	5			5		6	216	216	18.2	18.2	197.8								6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология и оборудование производства базовых полимеров	5			5		6	216	216	18.2	18.2	197.8								6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы проектирования и оборудование нефтеперерабатывающего завода для лиц с ОВЗ	5			5		6	216	216	18.2	18.2	197.8								6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5			5		4	4	144	144	12	12	132							4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология глубокой переработки нефти	5			5		4	144	144	12	12	132								4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология нефтехимического синтеза	5			5		4	144	144	12	12	132								4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 2.Практика									24	24	864	864	28.8	0.8	835.2				6	5	6	7	
Обязательная часть									11	11	396	396	8.4	0.4	387.6				6	5			
+	Б2.О.01(У)	учебная (ознакомительная) практика		2				6	216	216	2.2	0.2	213.8						6			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.О.02(П)	производственная (проектно-технологическая) практика		3				5	180	180	6.2	0.2	173.8						5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									13	13	468	468	20.4	0.4	447.6						6	7	
+	Б2.В.01(П)	производственная (практика по закреплению профессиональных умений)		4				6	216	216	6.2	0.2	209.8								6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.В.02(Пд)	производственная (преддипломная) практика		5				7	252	252	14.2	0.2	237.8								7	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7						6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216	0.3	0.3	215.7								6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	10.4	10.4	61.6				1	1			
+	ФТД.01	Надежность оборудования нефтеперерабатывающей отрасли		3				1	36	36	8.2	8.2	27.8								1	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	ФТД.02	Основы библиотечной-информационной культуры		1				1	36	36	2.2	2.2	33.8								1	45	Экономики, управления и рекламы