

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержд. ден. 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	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											210	210	7560	7560	798.8	798.8	6761.2			38	44	45	49	34		
<b>Обязательная часть</b>											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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>		<b>3</b>		<b>34</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>26.2</b>	<b>26.2</b>	<b>405.8</b>				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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>			<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18.2</b>	<b>18.2</b>	<b>125.8</b>						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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>133.8</b>						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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>5</b>			<b>5</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>18.2</b>	<b>18.2</b>	<b>197.8</b>							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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>5</b>			<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>132</b>							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
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>24</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>28.8</b>	<b>0.8</b>	<b>835.2</b>				<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
<b>Обязательная часть</b>									<b>11</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>8.4</b>	<b>0.4</b>	<b>387.6</b>				<b>6</b>	<b>5</b>			
+	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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>20.4</b>	<b>0.4</b>	<b>447.6</b>						<b>6</b>	<b>7</b>	
+	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
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>215.7</b>						<b>6</b>		
+	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
<b>ФТД.Факультативы</b>									<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10.4</b>	<b>10.4</b>	<b>61.6</b>				<b>1</b>	<b>1</b>			
+	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