

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01 Химическая технология



18.03.01

Профиль: Технология переработки нефти и газа  
Кафедра: Химические технологии нефтегазового комплекса  
Факультет: Энергетика и нефтегазопромышленность

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Декан

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой

Игнатенко В.И. / Игнатенко В.И./  
Фугаров Д.Д. / Фугаров Д.Д./  
Жукова И.Ю. / Жукова И.Ю./  
Жукова И.Ю. / Жукова И.Ю./

План Учебный план бакалавриата 'В180301\_1-22.plx', код направления 18.03.01, профиль : Технология переработки нефти и газа, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов														Курс 1														Семестр 3															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР																								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	207		7780	7780	3170.7	3681.1	22.7	928.2	30	152	64	262	15	442.2	2	142.8	24	144	64	210	12	389.1	1.8	107.1	30	144	96	192	20																
<b>Обязательная часть</b>								140	140		5368	5368	2241.8	2519.3	14.8	606.9	30	152	64	262	15	442.2	2	142.8	24	144	64	210	12	389.1	1.8	107.1	27	128	96	160	18																
Б1.О.01	История (история России и всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	67.3	41	0.3	35.7	4	32		32	3	41	0.3	35.7																														
Б1.О.02	Философия	3					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7															4	16		32	2																			
Б1.О.03	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>128.5</b>	<b>159.5</b>	<b>0.5</b>		<b>4</b>			<b>64</b>		<b>79.8</b>	<b>0.2</b>		<b>4</b>			<b>64</b>		<b>79.7</b>	<b>0.3</b>																							
Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1				8	8	36	288	288	128.5	159.5	0.5		4			64		79.8	0.2		4			64		79.7	0.3																							
Б1.О.03.02	Иностранный язык (немецкий)	2	1				8	8	36	288	288	128.5	159.5	0.5		4			64		79.8	0.2		4			64		79.7	0.3																							
Б1.О.03.03	Иностранный язык (французский)	2	1				8	8	36	288	288	128.5	159.5	0.5		4			64		79.8	0.2		4			64		79.7	0.3																							
Б1.О.03.04	Иностранный язык (Русский язык как иностранный)	2	1				8	8	36	288	288	196.5	91.5	0.5		4			98		45.8	0.2		4			98		45.7	0.3																							
Б1.О.04	Основы проектной деятельности			1			3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2		3			42		65.8	0.2																															
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности			7			4	4	36	144	144	51.2	92.8	0.2																																							
Б1.О.06	<b>Физическая культура и спорт</b>	<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38.2</b>	<b>33.8</b>	<b>0.2</b>		<b>2</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	<b>2</b>	<b>33.8</b>	<b>0.2</b>																															
Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт (основная группа)	1					2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2																															
Б1.О.06.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)	1					2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2																															
Б1.О.07	Деловая коммуникация		2				2	2	36	72	72	33.2	38.8	0.2									2	16		16	1	38.8	0.2																								
Б1.О.08	Управление проектами		8				2	2	36	72	72	33.2	38.8	0.2																																							
Б1.О.09	Экономическая теория		7				3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																																							
Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2																																							
Б1.О.11	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1	2			6	6	36	216	216	100.4	115.6	0.4		3	16	32		2	57.8	0.2		3	16	32		2	57.8	0.2																							
Б1.О.12	Математика	12					12	12	36	432	432	260.6	100	0.6	71.4	6	64		64	2	50	0.3	35.7	6	64		64	2	50	0.3	35.7																						
Б1.О.13	Физика	12					9	9	36	324	324	119.6	133	0.6	71.4	4	16	16	16	4	56	0.3	35.7	5	32	16	16	3	77	0.3	35.7																						
Б1.О.14	Общая и неорганическая химия	12					8	8	36	288	288	100.6	116	0.6	71.4	4	16	16	16	2	58	0.3	35.7	4	16	16	16	2	58	0.3	35.7																						
Б1.О.15	Прикладная механика		4				3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2																																							
Б1.О.16	Физическая химия	34					8	8	36	288	288	101.6	115	0.6	71.4															4	16	16	16	2																			
Б1.О.17	Органическая химия	34					10	10	36	360	360	168.6	120	0.6	71.4															6	32	32	16	4																			
Б1.О.18	Коллоидная химия	5					5	5	36	180	180	67.3	77	0.3	35.7																																						
Б1.О.19	Экология		6				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																																							
Б1.О.20	Общая химическая технология	5				5	5	5	36	180	180	54.3	90	2.3	35.7																																						
Б1.О.21	Инженерная и компьютерная графика			34			6	6	36	216	216	84.4	131.6	0.4															3	16	16	16	2																				
Б1.О.22	Метрология и стандартизация		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																																							
Б1.О.23	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	34					8	8	36	288	288	100.6	116	0.6	71.4															4	16	16	16	2																			
Б1.О.24	Процессы и аппараты химической технологии	6		5	6		10	10	36	360	360	139.5	184.8	3.5	35.7																																						
Б1.О.25	Электротехника и промышленная электроника		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2															3	16	16	16	2																				
Б1.О.26	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.26</b>	<b>4</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>35.2</b>	<b>72.8</b>	<b>0.2</b>																																							
Б1.О.26.01	Технологическое предпринимательство		4				3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																																							
Б1.О.26.02	Социальное предпринимательство		4				3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																																							
Б1.О.27	<b>Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.2</b>	<b>73.8</b>	<b>0.2</b>															3	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>2</b>																				
Б1.О.27.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3				3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2															3	16		16	2																				
Б1.О.27.02	Психология командной работы и лидерства		3				3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2															3	16		16	2																				
Б1.О.28	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	<b>246</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>176.6</b>	<b>151.4</b>	<b>0.6</b>												<b>34</b>	<b>2</b>	<b>27.8</b>	<b>0.2</b>				<b>32</b>	<b>2</b>																			
Б1.О.28.01	Специальная медицинская группа		246							328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2				32	2																			
Б1.О.28.02	Общая физическая подготовка		246							328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2				32	2																			
Б1.О.28.03	Легкая атлетика		246							328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2				32	2																			
Б1.О.28.04	Мини-футбол		246							328	328	176.6	151.4	0.6												34	2	27.8	0.2				32	2																			









