

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 19.04. 2022

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Колодкин В.А.  
"04" \_\_\_\_\_ 2022



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата  
"ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ"

направления подготовки

направленности (профили):

18.03.01 Химическая технология

Химическая технология

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП \_\_\_\_\_ / Носачев С.В./

Директор ИОТ \_\_\_\_\_ / Герасин П.В./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого acad. часов					Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2							
																	з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									213	213		7996	7996	3322.6	3959.4	714	32	1152		549	493.6	2.3	107.1	29	1116		564	442.6	2.3	107.1
<b>Обязательная часть</b>									149	149		5692	5692	2459.1	2840.2	392.7	32	1152		549	493.6	2.3	107.1	29	1116		564	442.6	2.3	107.1
+	Б1.О.01	Введение в естественные науки			1			2	2	36	72	72	28.2	43.8		2	72		28	43.8	0.2									
+	Б1.О.02	Введение в медицину и здравоохранение		1				2	2	36	72	72	28.2	43.8		2	72		28	43.8	0.2									
+	Б1.О.03	Введение в общественные науки	1					6	6	36	216	216	120.3	60	35.7	6	216		120	60	0.3	35.7								
+	Б1.О.04	Письмо и мышление. Схематизация	1					4	4	36	144	144	74.3	34	35.7	4	144		74	34	0.3	35.7								
+	Б1.О.05	Русский язык и коммуникация			2			4	4	36	144	144	74.2	69.8									4	144		74	69.8	0.2		
+	Б1.О.06	Цифровая грамотность		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		2	72		36	35.8	0.2									
+	Б1.О.07	Введение в гуманитарные науки и искусство		2				2	2	36	72	72	28.2	43.8									2	72		28	43.8	0.2		
+	Б1.О.08	Введение в сельскохозяйственные науки	2					5	5	36	180	180	74.3	70	35.7								5	180		74	70	0.3	35.7	
+	Б1.О.09	Введение в технику и технологию	2					5	5	36	180	180	116.3	28	35.7								5	180		116	28	0.3	35.7	
+	Б1.О.10	Python в практических проектах		2				2	2	36	72	72	36.2	35.8									2	72		36	35.8	0.2		
+	Б1.О.11	Физическая культура и здоровье		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		2	72		36	35.8	0.2									
+	Б1.О.12	Иностранный язык		34	12			12	12	36	432	432	272.8	159.2		4	144		100	43.8	0.2		4	144		100	43.8	0.2		
+	Б1.О.13	Научно-исследовательская деятельность		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8																
+	Б1.О.14	Введение в предпринимательскую деятельность		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8																
+	Б1.О.15	Физика			1			4	4	36	144	144	24.2	119.8		4	144		24	119.8	0.2									
+	Б1.О.16	Философия			2			2	2	36	72	72	40.2	31.8									2	72		40	31.8	0.2		
+	Б1.О.17	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	36	108	108	24.3	48	35.7								3	108		24	48	0.3	35.7	
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности			1			2	2	36	72	72	19.2	52.8		2	72		19	52.8	0.2									
+	Б1.О.19	Высшая математика	1					4	4	36	144	144	84.3	24	35.7	4	144		84	24	0.3	35.7								
+	Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика		3				2	2	36	72	72	32.2	39.8																
+	Б1.О.21	Основы конструирования машин и механизмов		3				2	2	36	72	72	32.2	39.8																
+	Б1.О.22	Материаловедение и ТКМ		3				2	2	36	72	72	32.2	39.8																
+	Б1.О.23	Правоведение		3				2	2	36	72	72	32.2	39.8																
+	Б1.О.24	Электротехника, электроника		4				2	2	36	72	72	32.2	39.8																
+	Б1.О.25	Метрология и стандартизация		4				2	2	36	72	72	32.2	39.8																
+	Б1.О.26	Сопrotивление материалов	4					4	4	36	144	144	32.3	76	35.7															
+	Б1.О.27	Детали машин и приборов	4					4	4	36	144	144	32.3	76	35.7															
+	Б1.О.28	Экология		4				1	1	36	36	36	16.2	19.8																
+	Б1.О.29	Основы технологии производства		4				2	2	36	72	72	32.2	39.8																
+	Б1.О.30	Охрана труда		4				1	1	36	36	36	16.2	19.8																
+	Б1.О.31	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				6	6	36	216	216	34.2	181.8																
+	Б1.О.32	Управление проектами		8				2	2	36	72	72	33.2	38.8																
+	Б1.О.33	Процессы и аппараты химической технологии	6		5	6		10	10	36	360	360	139.5	184.8	35.7															
+	Б1.О.34	Экономическая теория		7				3	3	36	108	108	35.2	72.8																
+	Б1.О.35	Общая химическая технология	5				5	5	5	36	180	180	54.3	90	35.7															
+	Б1.О.36	Коллоидная химия	5					5	5	36	180	180	67.3	77	35.7															
+	Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>160.4</b>	<b>167.6</b>									<b>72</b>		<b>36</b>	<b>35.8</b>	<b>0.2</b>			
+	Б1.О.ДЭ.02	<b>Элективные модули 2 семестр</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.2</b>	<b>35.8</b>								<b>2</b>	<b>72</b>		<b>36</b>	<b>35.8</b>	<b>0.2</b>			







Курс 2													Курс 3														
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль
12	<b>432</b>	<b>24</b>	<b>168</b>	<b>238.8</b>	<b>1.2</b>																						
							12	<b>432</b>	<b>24</b>	<b>168</b>	<b>238.8</b>	<b>1.2</b>															
														15	540	7	176	284.8	0.8	71.4	13	468	10	208	177.8	0.8	71.4
														5	180	2	64	113.8	0.2								
																					4	144	3	64	76.8	0.2	
																					5	180	4	96	44	0.3	35.7
														5	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>94</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>							
														5	180	2	48	94	0.3	35.7							
														5	180	2	48	94	0.3	35.7							
														5	<b>180</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>77</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>							
														5	180	3	64	77	0.3	35.7							
														5	180	3	64	77	0.3	35.7							
																					4	<b>144</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>
																					4	144	3	48	57	0.3	35.7
																					4	144	3	48	57	0.3	35.7
							2	72			71.8	0.2									6	216			215.8	0.2	
							2	72			71.8	0.2															
							2	<b>72</b>			<b>71.8</b>	<b>0.2</b>															
							2	72			71.8	0.2															
																					6	216			215.8	0.2	
																					6	<b>216</b>			<b>215.8</b>	<b>0.2</b>	
																					6	216			215.8	0.2	

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль		
														160	Элективное пространство
														160	Элективное пространство
23	828	20	248	449.8	3.1	107.1	13	468	11	176	206.8	2.8	71.4		
														55	Химические технологии
														55	Химические технологии
6	216	6	44	128	2.3	35.7								55	Химические технологии нефтегазового комплекса
3	108	3	44	60.8	0.2									71	Автоматизация и математическое моделирование в нефтегазовом
							5	180	3	64	75	2.3	35.7	55	Химические технологии
8	288	6	96	150	0.3	35.7								55	Химические технологии нефтегазового комплекса
														55	Химические технологии нефтегазового комплекса
							3	108	4	48	55.8	0.2		55	Химические технологии
														55	Химические технологии
														55	Химические технологии нефтегазового комплекса
														55	Химические технологии нефтегазового комплекса
6	216	5	64	111	0.3	35.7								55	Химические технологии
6	216	5	64	111	0.3	35.7								55	Химические технологии нефтегазового комплекса
6	216	5	64	111	0.3	35.7								55	Химические технологии нефтегазового комплекса
							5	180	4	64	76	0.3	35.7	55	Химические технологии
							5	180	4	64	76	0.3	35.7	55	Химические технологии нефтегазового комплекса
							5	180	4	64	76	0.3	35.7	55	Химические технологии нефтегазового комплекса
														55	Химические технологии
														55	Химические технологии
														55	Химические технологии
														55	Химические технологии
														55	Химические технологии
														55	Химические технологии нефтегазового комплекса
4	144			143.8	0.2		6	216			215.8	0.2			
														161	Пространство ОНТ
														161	Пространство ОНТ
4	144			143.8	0.2		6	216			215.8	0.2			
4	144			143.8	0.2		6	216			215.8	0.2			
4	144			143.8	0.2									55	Химические технологии
														55	Химические технологии
							6	216			215.8	0.2		55	Химические технологии
							9	324			323.75	0.25			







Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	Ауд	СР	ИКР	Конт роль		
							9	324			323.75	0.25		55	Химические технологии нефтегазового комплекса
														76	Православная культура и теология
														39	Русский язык как иностранный