



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Учебный план №2438**

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр  
Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

Утверждаю: направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

профиль: Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

26 03 2021 года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

**I. График учебного процесса**

Курс	Месяц и № недели																																																								
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к					
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к					
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к					
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к

**Обозначения:**

- Т Теоретическое обучение   
 С Экзаменационная сессия   
 УП Учебная практика   
 ПП Производственная практика   
 Д Выполнение и защита ВКР   
 К Каникулы   
 ДП Преддипломная практика

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	14	12	0	8	0	0	0	7	10	30	208

**III. ПРАКТИКА**

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	4	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

## V. План учебного процесса

### Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н				8 сем. 29 н									
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3					17	51	0	72	40	36	144	4.0																		ОК-1, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ								
Б1.Б2	Безопасность жизнедеятельности			3			17	0	17	36	74	0	108	3.0																		ОК-14, ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОПК-4, ОПК-6	ПОД								
Б1.Б3	Высшая математика	1,2					51	0	85	140	80	72	288	8.0	2	3	1	2														ОПК-1, ПК-3	ВМ								
Б1.Б4	Гражданская оборона			5			17	0	17	36	74	0	108	3.0									1	1								ОК-2, ОК-3	ПОД								
Б1.Б5	Инженерная графика	1					34	0	34	72	40	36	144	4.0	2	2																ОК-3, ПК-10, ПК-21, ПК-3	НГИИГ								
Б1.Б6	Иностранный язык	4	1,2,3				0	0	170	174	172	18	360	10.0		3		3		2		2										ОК-13, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ПК-19	Англ.								
Б1.Б7	Информатика	1	2				34	34	0	72	58	18	144	4.0	1	1	1	1														ОПК-4, ПК-3, ПК-7	ПМ								
Б1.Б8	История России	1					34	0	34	72	22	18	108	3.0	2	2																ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-4	ИиП								
Б1.Б9	Материаловедение и химические технологии	5					5 1	34	0	34	72	94	36	198	5.5								2	2								ОК-8, ОПК-3, ПК-1	ПЭиОС								
Б1.Б10	Менеджмент		7				34	0	17	53	39	0	90	2.5												2	1				ОК-1, ОК-11, ОК-2, ОК-6, ПК-12, ПК-14, ПК-20	ЭПИ									
Б1.Б11	Моделирование химико-технологических процессов	7					17	34	0	55	57	36	144	4.0													1	2				ОПК-5, ПК-1, ПК-11, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-7	ХТТ								
Б1.Б12	Общая и неорганическая химия	1					1 1	51	85	0	140	98	36	270	7.5	3	5															ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ								
Б1.Б13	Общая химическая технология	6					17	51	17	89	23	36	144	4.0											1	3	1					ОК-7	ХТТ								
Б1.Б14	Органическая химия	2					51	68	0	123	61	18	198	5.5			3	4														ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОФОХ								
Б1.Б15	Основы охраны труда	7					17	0	17	38	2	18	54	1.5												1	1					ОК-14, ОК-5, ОПК-6, ПК-13	ОТиА								
Б1.Б16	Прикладная механика химического оборудования	4					34	0	51	89	23	36	144	4.0										2	3							ОК-8, ОПК-3, ПК-1	ХТТ								





















**Факультативные (внекредитные) дисциплины**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Компетенции		Кафедра																					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)				Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.					
								лек.							лаб.				прак.			1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		
								лек.	лаб.	прак.					лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		4,6,7				0	0	306	308	18	0	324	9.0			4															ОК-14	ФВиС					
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)						0	0	102	104	6	0	108	3.0																	ОК-14	ФВиС						
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>																								

### VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	36	26	2	0	3	8	1414	805	1329	3736	3130	1062	7740	215.0
2	Блок 2. Практики	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
<b>Всего часов / ЗЕТ</b>		<b>36</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1414</b>	<b>805</b>	<b>1329</b>	<b>3794</b>	<b>4030</b>	<b>1062</b>	<b>8640</b>	<b>240.0</b>

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки



### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб., практ.)	14	6	12	32	9	7	16	32	9	8	10	27	14	5	11	30	11	5	9	25	10	7	8	25	11	7	7	25	11	5	11	27
2	Количество дисциплин в семестре	9				10				8				9				8				7				9				4			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	544	410	144	1098	544	428	90	1062	459	423	162	1044	510	462	144	1116	425	529	108	1062	425	529	144	1098	425	493	162	1080	216	756	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	1			0	1			0	1			0	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				7				2				4				2				2				4				2			
7	Количество диф. зачетов	0				0				1				1				1				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				3				5				5				5				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	3				0				0				0				1				0				1				3			

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению  
подготовки 18.03.01 Химическая технология

Кафедра ФХТ

Декан  О.Н. Калищенков

Протокол № 2 от "18" 02 2021 г.

Протокол № 7 от "17" 02 2021 г.

Председатель 

Зав. каф.  С.Г. Волков

Эксперт  О.В. Федоров "19" 03 2021 г.