



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №2053

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
 на основе общего среднего образования

Утверждаю:

направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Ректор

профиль: Химическая технология химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

А.Я. Аноприенко

20 года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

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	г	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	г	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	т	с	с	с	уп	уп	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	т	с	с	с	пп	пп	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	с	с	с	с	к	к	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							

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). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.								Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.				5 курс.		6 курс.		7 курс.		8 курс.										
								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.	
																																									1 сем. 23 н
Б1.Б1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3						17	51	0	72	40	36	144	4.0																				ОПК1, ОПК2	ОФОХ					
Б1.Б2	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0																				УК1, УК8	ПОД					
Б1.Б3	Введение в специальность		1				1 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0	2																			УК1	ХТТ					
Б1.Б4	Высшая математика	1,2						51	0	85	140	134	72	342	9.5	2	3	1		2															ОПК2, УК1	ВМ					
Б1.Б5	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0												1		1						УК8	ПОД					
Б1.Б6	Инженерная графика	1						34	0	34	72	40	36	144	4.0	2		2																		УК1	НГИИГ				
Б1.Б7	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0			3		3		2		2												УК4	Англ.				
Б1.Б8	Информатика	1	2					34	34	0	72	58	18	144	4.0	1	1		1	1																ОПК6	ПМИИ				
Б1.Б9	История России	1						34	0	34	72	22	18	108	3.0	2		2																			УК5	ИиП			
Б1.Б10	Коллоидная химия		4					34	17	0	53	39	0	90	2.5							2	1														ОПК2	ОФОХ			
Б1.Б11	Материаловедение и химические технологии	5					5 1	34	0	34	72	94	36	198	5.5									2		2											ОПК2	ПЭиОС			
Б1.Б12	Менеджмент		7					34	0	17	53	39	0	90	2.5														2		1						УК10, УК11	МиХП			
Б1.Б13	Моделирование химико-технологических процессов	7						17	34	0	55	57	36	144	4.0																							ОПК6	ХТТ		
Б1.Б14	Общая и неорганическая химия	1					1 1	51	85	0	140	98	36	270	7.5	3	5																					ОПК1	ОФОХ		
Б1.Б15	Общая химическая технология	6						17	51	17	89	23	36	144	4.0																							ОПК2, ОПК4, ОПК5	ХТТ		
Б1.Б16	Органическая химия	2						51	68	0	123	43	36	198	5.5			3	4																			ОПК1	ОФОХ		
Б1.Б17	Основы инженерных знаний		2				2 1	68	0	0	70	94	0	162	4.5			4																					УК1	ПЭиОС	
Б1.Б18	Основы охраны труда	7						17	0	17	38	2	18	54	1.5																								ОПК3, УК2	ОТиА	
Б1.Б19	Прикладная механика химического оборудования	4						34	0	51	89	23	36	144	4.0								2		3														УК1	ХТТ	
Б1.Б20	Процессы и аппараты химических производств	4				4		51	34	51	142	80	36	252	7.0									3	2	3													ОПК2, ОПК4	ХТТ	
Б1.Б21	Русский язык и культура речи	3	1,2					51	0	51	106	132	36	270	7.5	1		1	1	1	1	1																	УК4	РЯ	
Б1.Б22	Системы управления и контроля технологическими процессами	7					7 1	34	0	34	72	94	36	198	5.5																									ОПК4	ПЭиОС
Б1.Б23	Физика	2						34	34	17	89	59	36	180	5.0			2	2	1																			УК1	Физика	
Б1.Б24	Физическая культура		2					0	0	34	36	38	0	72	2.0					2																				УК6, УК7	ФВиС
Б1.Б25	Физическая химия	3	4					51	85	0	140	116	36	288	8.0					2	4		1	1															ОПК2	ОФОХ	
Б1.Б26	Философия	3						17	0	17	38	38	36	108	3.0																									УК11, УК5	Фил.

Stup

Б1.Б27	Химические реакторы	7					34	17	0	55	57	36	144	4.0																				2	1				ОПК4, ОПК5	ХТТ
Б1.Б28	Экология		2				17	0	17	36	38	0	72	2.0				1	1																				УК1	ПОД
Б1.Б29	Электротехника и основы электроники	4					17	17	0	38	20	36	90	2.5																									ОПК2	ЭМТ ОЭ
Всего		22	13	2	0	1	5	901	527	714	2244	1836	720	4698	130.5																									

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего, з.е.	Курсы																Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР		Контроль	Всего	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.				4 курс.								
								лек.	лаб.	прак.						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																	
Б1.В1	Дисперсные системы и поверхностные явления	5				5			34	34	17	91	95	18	198	5.5																				УК2, ПК4	ОФОХ			
Б1.В2	Информационные технологии на химических производствах	5							17	34	0	55	3	36	90	2.5																				УК2, ПК1	ХТТ			
Б1.В3	Методы и технологии обращения с отходами фармацевтических производств		5						34	34	0	70	58	0	126	3.5												2	2								УК8, ПК2	ПОД		
Б1.В4	Методы контроля качества при производстве фармацевтических препаратов		6						34	34	0	70	40	0	108	3.0														2	2								УК8, ПК4	ОФОХ
Б1.В5	Организация и управление производством фармацевтических препаратов и косметических средств	3							34	0	17	55	75	18	144	4.0							2	1												УК8, ПК3	ПОД			
Б1.В6	Основы косметологии		8				8 1		32	0	24	58	88	0	144	4.0																4	3			ПК3, ПК4	ОФОХ			
Б1.В7	Основы научных исследований		7						0	0	34	36	56	0	90	2.5																2					ПК2, ПК3	ОФОХ		
Б1.В8	Основы теории цветности органических соединений	6							34	0	34	72	58	18	144	4.0																					ПК1, ПК2	ОФОХ		
Б1.В9	Правоведение		4						17	0	17	36	38	0	72	2.0																					УК1	ИиП		
Б1.В10	Ресурсосбережение	8							32	0	24	60	70	36	162	4.5																	4	3			УК2, ПК1	ПОД		
Б1.В11	Технология косметических средств	7							34	34	0	72	40	36	144	4.0																	2	2			ПК2, ПК4	ОФОХ		
Б1.В12	Химия гетероциклических соединений	5							34	0	34	72	40	36	144	4.0											2	2										ПК2, ПК4	ОФОХ	
Б1.В13	Химия и технология химико-фармацевтических препаратов	6							34	17	0	55	39	36	126	3.5																	2	1			УК2, ПК2	ОФОХ		
Б1.В14	Химия нефти		3						34	17	0	53	57	0	108	3.0								2	1													ПК2, ПК4	ОФОХ	
Б1.В15	Экономика предприятия		8						16	0	32	50	42	0	90	2.5																		2	4			УК2	ЭПИ	
Б1.В16	Анализ качества косметических средств		7						0	34	0	36	56	0	90	2.5																		2				ПК1, ПК4	ОФОХ	
Б1.В16	Фармакопейный анализ групп химико-фармацевтических препаратов(*)		7						0	34	0	36	56	0	90	2.5																			2				ПК1, ПК4	ОФОХ
Б1.В17	Катализаторы и адсорбенты в химической технологии		4						17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ПК2, ПК4	ОФОХ	
Б1.В17	Научные основы приготовления катализаторов(*)		4						17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ПК2, ПК4	ОФОХ	
Б1.В18	Организация деятельности руководителя		5						0	0	34	36	56	0	90	2.5																						ПК1, ПК3	ПОД	
Б1.В18	Деловая документация на предприятиях химической отрасли(*)		5						0	0	34	36	56	0	90	2.5																						ПК1, ПК3	ПОД	
Б1.В19	Органическая химия. Дополнительные разделы		3						34	0	68	104	96	0	198	5.5							2	4														ПК1, ПК4	ОФОХ	
Б1.В19	Функциональные производные углеводов(*)		3						34	0	68	104	96	0	198	5.5							2	4														ПК1, ПК4	ОФОХ	
Б1.В20	Перспективы химической технологии	8					8 1		16	0	24	44	32	36	108	3.0																		2	3			ПК1, ПК2	ХТТ	

Б1.В21	Социология		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0														УК11, УК5, УК9	Фил.
Б1.В21	Политология(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0														УК11, УК5, УК9	Фил.
Б1.В21	Психология(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0														УК11, УК5, УК9	ИПЛ
Б1.В22	Стандартизация и сертификация лекарственных и парфюмерно-косметических средств		7				0	0	34	36	56	0	90	2.5												2		ПК3	ОФОХ
Б1.В22	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость(*)		7				0	0	34	36	56	0	90	2.5												2		ПК3	ОФОХ
Б1.В23	Технология готовых лекарственных форм	5					17	0	34	55	57	18	126	3.5														ПК2, ПК4	ОФОХ
Б1.В23	Вспомогательные вещества в технологии готовых лекарственных форм(*)	5					17	0	34	55	57	18	126	3.5														ПК2, ПК4	ОФОХ
Б1.В24	Технология поверхностно-активных веществ		6				17	0	17	36	56	0	90	2.5														ПК1, ПК4	ОФОХ
Б1.В24	Теория химико-технологических процессов органического синтеза(*)		6				17	0	17	36	56	0	90	2.5														ПК1, ПК4	ОФОХ
Б1.В25	Физико-химические основы нанотехнологий	6					17	0	34	55	57	36	144	4.0														ПК4	ОФОХ
Б1.В25	Квантовая химия(*)	6					17	0	34	55	57	36	144	4.0														ПК4	ОФОХ
Б1.В26	Этика и эстетика		6				17	0	17	36	38	0	72	2.0														УК5	Фил.
Б1.В26	Логика(*)		6				17	0	17	36	38	0	72	2.0														УК5	Фил.
Б1.В26	Религиоведение(*)		6				17	0	17	36	38	0	72	2.0														УК5	Фил.
Всего		11	15	0	0	1	2	572	238	529	1415	1379	324	3042	84.5														

Блок 2. Практика. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.																		
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.																						
								лек.	лаб.	лек.						лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.	лаб.																				
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная практика			4			0	0	0	24	108	0	108	3.0																												ОПК1, УК1, УК2, УК3	ОФОХ					
Б2.Б2	Производственная практика: пред-дипломная практика			8			0	0	0	4	216	0	216	6.0																										ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, УК1, УК10, УК11, УК2, УК3, УК4, УК5, УК6, УК7, УК8, УК9	ОФОХ							
Б2.Б3	Производственная практика: технологическая практика			6			0	0	0	2	108	0	108	3.0																										ОПК2, УК2, УК3, УК4	ОФОХ							
Б2.Б4	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5,6,7	8			0	0	0	3	144	0	144	4.0																										ОПК1, ОПК2, ОПК5, УК1, УК2, УК6	ОФОХ							
Всего		0	3	4	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0																																		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс 1 сем. 23 н	1 курс 2 сем. 29 н	2 курс 3 сем. 23 н	2 курс 4 сем. 29 н	3 курс 5 сем. 23 н	3 курс 6 сем. 29 н	4 курс 7 сем. 23 н	4 курс 8 сем. 29 н	Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	Диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль												Всего											
								лек.	лаб.	прак.																										
																										лек.	лаб.	прак.								
		Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	25												324	0	324	9.0								
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																					

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	1 курс								Компетенции	Кафедра								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.				3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.	
								лек.	лаб.	прак.						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.					
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		1,3, 4,5, 6,7				0	0	340	342	20	0	360	10	0			4				2										УК6, УК7	ФВиС
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)						0	0	102	104	6	0	108	3	0									2			2				УК6, УК7	ФВиС	
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0																			

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	33	28	2	0	2	7	1473	765	1243	3659	3215	1044	7740	215.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	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
Всего часов / з.е.		33	31	6	0	2	7	1473	765	1243	3717	4115	1044	8640	240.0

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 аудит. часов в течение недели (лек., лаб, прак.)	13	6	11	30	13	7	10	30	11	8	9	28	12	5	11	28	11	6	10	27	11	6	8	25	10	7	8	25	12	0	13	25
2	Количество дисциплин в семестре	8				9				8				9				8				8				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 в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	510	426	144	1080	510	462	108	1080	476	442	162	1080	476	478	126	1080	459	477	144	1080	425	529	126	1080	425	493	162	1080	200	808	72	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	0			0	1			0	1			0	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	3				6				3				4				4				4				5				2			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				2				0				2				0				2			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	5				3				5				4				5				4				5				2			
9	Количество индивидуальных заданий	2				1				0				0				1				0				1				2			

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 18.03.01 Химическая технология

Кафедра

ОФОХ

Протокол № 3 от "19" 05 2022 г.

Протокол № 10 от "19" 05 2022 г.

Декан

И.В. Филатова

Председатель

В.В. Шаповалов

Зав.каф.

Е.И. Волкова

Эксперт

С.Н. Паруренюк "20" 05 2022 г.

Список кафедр учебного плана № 2053

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	Англ.	Английский язык
2	ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака
3	ИиП	История и право
4	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика
5	МиХП	Менеджмент и хозяйственное право
6	НГиИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика
7	ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача
8	ОФОХ	Общая, физическая и органическая химия
9	ПМИИ	Прикладная математика и искусственный интеллект
10	ПОД	Природоохранная деятельность
11	ПЭиОС	Прикладная экология и охрана окружающей среды
12	РЯ	Русский язык
13	ФВиС	Физическое воспитание и спорт
14	Физика	Физика
15	Фил.	Философия
16	ХТТ	Химическая технология топлива
17	ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники
18	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 2053

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
общепрофессиональные компетенции		
1	ОПК-1	Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов
2	ОПК-2	Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности
3	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии
4	ОПК-4	Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении с
5	ОПК-5	Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные
6	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
профессиональные компетенции		
1	ПК-1	Способность и готовность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для анализа и измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья, материалов и готовой продукции, осуществляя
2	ПК-2	Обладание способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения, способностью использовать правила техники безопасности,
3	ПК-3	Готовность и способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности, анализировать техническую документацию; выбирать технологическое оборуду
4	ПК-4	Готовность и способность использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности. Организация работ по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечествен
универсальные компетенции		
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
5	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных си
9	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
10	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
11	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Индекс	Наименование блоков, учебных циклов, дисциплин, практик	Коды компетенций																				
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Б1.В24	Теория химико-технологических процессов органического синтеза							+			+											
Б1.В25	Физико-химические основы нанотехнологий										+											
Б1.В25	Квантовая химия										+											
Б1.В26	Этика и эстетика															+						
Б1.В26	Логика															+						
Б1.В26	Религиоведение															+						

Блок 2. Практика

Б2. Обязательная часть

Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная практика	+											+	+	+							
Б2.Б2	Производственная практика: преддипломная практика	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.Б3	Производственная практика: технологическая практика		+											+	+	+						
Б2.Б4	Производственная практика: научно-исследовательская работа	+	+			+							+	+			+					

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

(дисциплины)

Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
------	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Факультативные (внекредитные) дисциплины

(модули)

Ф1	Физическая культура (общая подготовка)																+	+				
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)																+	+				