

# **О содержании учебного плана по направлению 18.03.01 Химическая технология**

---

Председатель федерального УМО  
по УГСН 18.00.00 Химические  
технологии

---

Аристов Виталий Михайлович

# Гуманитарные и социально-экономические дисциплины

№	Дисциплина	Кол-во ЗЕТ	Семестр
1	Иностранный язык	9	1,2,3,4
2	Русский язык и культура речи	2	5
3	История России	4	2,3
4	Философия	4	1
5	Правоведение	2	3
6	Основы экономики и управ. производст-м	2	3
7	Социально-психологич. основы разв.личн.	2	5
8	Основы российской государственности	2	1
9	Основы управления проектами	2	2
10	Физическая культура и спорт	2	1
11	Основы военной подготовки	3	6
	ИТОГО	34	

# Математические и естественно- научные дисциплины

№	Дисциплина	Кол-во ЗЕТ	Семестр
1	Общая и неорганическая химия	12	1,2
2	Органическая химия	11	2,3
3	Аналитическая химия и ФХМА	8	4,5
4	Физическая химия	14	4,5
5	Коллоидная химия	5	5
6	Основы квантовой химии	2	5
7	Математика	18	1,2,3,4
8	Физика	9	2,3
9	Введение в информационные технологии	6	1,2
10	Проблемы устойчивого развития	2	4
	ИТОГО	87	

# Общеинженерные дисциплины

№	Дисциплина	Кол-во ЗЕТ	Семестр
1	Безопасность жизнедеятельности	4	7
2	Инженерная и компьютерная графика	7	1,2
3	Прикладная механика	6	3,4
4	Процессы и аппараты химической технологии	11	5,6,7
5	Общая химическая технология	7	7
6	Системы управления ХТП	5	8
7	Моделирование ХТП	4	6
	ИТОГО	44	

№	Дисциплина	Кол-во ЗЕТ	Семестр
	Специальные дисциплины	47	5,6,7,8
	Практика	22	
1	Учебная (ознакомительная) практика	3	4
2	Производственная (технологическая) практика	6	6
3	Научно-исследовательская работа	4	7
4	Преддипломная практика	9	8
	Квалификационная работа	6	8

**Спасибо за внимание**