

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Химический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

20 г.

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Направленность Аналитическая химия
(профиль):

Квалификация: Химик. Преподаватель химии

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 652 от 13.07.2017

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	технологический
-	организационно-управленческий

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28

Учебный план специалитета '04.05.01 ФиПХ(АХ)25.plx', код специальности 04.05.01, год начала подготовки 2025

[illegible]

		Формы пром. акт.				з.а.		Итого модулей										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Курс 6										Курс 7										Курс 8										Курс 9										Курс 10										Курс 11										Курс 12										Курс 13										Курс 14										Курс 15										Курс 16										Курс 17										Курс 18										Курс 19										Курс 20										Курс 21										Курс 22										Курс 23										Курс 24										Курс 25										Курс 26										Курс 27										Курс 28										Курс 29										Курс 30										Курс 31										Курс 32										Курс 33										Курс 34										Курс 35										Курс 36										Курс 37										Курс 38										Курс 39										Курс 40										Курс 41										Курс 42										Курс 43										Курс 44										Курс 45										Курс 46										Курс 47										Курс 48										Курс 49										Курс 50										Курс 51										Курс 52										Курс 53										Курс 54										Курс 55										Курс 56										Курс 57										Курс 58										Курс 59										Курс 60										Курс 61										Курс 62										Курс 63										Курс 64										Курс 65										Курс 66										Курс 67										Курс 68										Курс 69										Курс 70										Курс 71										Курс 72										Курс 73										Курс 74										Курс 75										Курс 76										Курс 77										Курс 78										Курс 79										Курс 80										Курс 81										Курс 82										Курс 83										Курс 84										Курс 85										Курс 86										Курс 87										Курс 88										Курс 89										Курс 90										Курс 91										Курс 92										Курс 93										Курс 94										Курс 95										Курс 96										Курс 97										Курс 98										Курс 99										Курс 100										Курс 101										Курс 102										Курс 103										Курс 104										Курс 105										Курс 106										Курс 107										Курс 108										Курс 109										Курс 110										Курс 111										Курс 112										Курс 113										Курс 114										Курс 115										Курс 116										Курс 117										Курс 118										Курс 119										Курс 120										Курс 121										Курс 122										Курс 123										Курс 124										Курс 125										Курс 126										Курс 127										Курс 128										Курс 129										Курс 130										Курс 131										Курс 132										Курс 133										Курс 134										Курс 135										Курс 136										Курс 137										Курс 138										Курс 139										Курс 140										Курс 141										Курс 142										Курс 143										Курс 144										Курс 145										Курс 146										Курс 147										Курс 148										Курс 149										Курс 150										Курс 151										Курс 152										Курс 153										Курс 154										Курс 155										Курс 156										Курс 157										Курс 158										Курс 159										Курс 160										Курс 161										Курс 162										Курс 163										Курс 164										Курс 165										Курс 166										Курс 167										Курс 168										Курс 169										Курс 170										Курс 171										Курс 172										Курс 173										Курс 174										Курс 175										Курс 176										Курс 177										Курс 178										Курс 179										Курс 180										Курс 181										Курс 182										Курс 183										Курс 184										Курс 185										Курс 186										Курс 187										Курс 188										Курс 189										Курс 190										Курс 191										Курс 192										Курс 193										Курс 194										Курс 195										Курс 196										Курс 197										Курс 198										Курс 199										Курс 200										Курс 201										Курс 202										Курс 203										Курс 204										Курс 205										Курс 206										Курс 207										Курс 208										Курс 209										Курс 210										Курс 211										Курс 212										Курс 213										Курс 214										Курс 215										Курс 216										Курс 217										Курс 218										Курс 219										Курс 220										Курс 221										Курс 222										Курс 223										Курс 224										Курс 225										Курс 226										Курс 227										Курс 228										Курс 229										Курс 230										Курс 231										Курс 232										Курс 233										Курс 234										Курс 235										Курс 236										Курс 237										Курс 238										Курс 239										Курс 240										Курс 241										Курс 242										Курс 243										Курс 244										Курс 245										Курс 246										Курс 247										Курс 248										Курс 249										Курс 250										Курс 251										Курс 252										Курс 253										Курс 254										Курс 255										Курс 256										Курс 257										Курс 258										Курс 259										Курс 260										Курс 261										Курс 262										Курс 263										Курс 264										Курс 265										Курс 266										Курс 267										Курс 268										Курс 269										Курс 270										Курс 271										Курс 272										Курс 273										Курс 274										Курс 275										Курс 276										Курс 277									
--	--	------------------	--	--	--	------	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2268							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54									54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2									2															
дисциплины (модули)				1080	672	222	220	230	336	72	30	ТО: 18 Э: 1 1/3		1080	648	216	262	170	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	1320	438	482	400	660	180	60	ТО: 36 Э: 3 1/3						
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Эк За(6)	756	394	150	14	230	326	36	21		Эк(2) За(4) ЗаО	720	382	150	62	170	266	72	20		Эк(3) За(10) ЗаО	1476	776	300	76	400	592	108	41			123456				
2	Б1.О.01.02	История России	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За ЗаО	144	116	58		58	28		4		80	12				
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык (базовый курс)		72	48			48	24		2		За	72	48			48	24		2		За	144	96			96	48		4		98	1234				
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		36	18			18	18		1		За	36	18			18	18		1		За	72	36			36	36		2		102	12				
5	Б1.О.01.06	Основы российской государственности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		77	1				
6	Б1.О.01.07	Экономика											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		87	2				
7	Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		52	1				
8	Б1.О.01.10	Введение в информационные технологии	За	72	30	16	14		42		2												За	72	30	16	14		42		2		66	1				
9	Б1.О.01.11	Правоведение	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		1	1				
10	Б1.О.01.17	Социология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		41	2				
11	Б1.О.01.18	Культурология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		42	1				
12	Б1.О.01.19	Математика	Эк	216	108	54		54	72	36	6		Эк	144	78	36		42	30	36	4		Эк(2)	360	186	90		96	102	72	10		26	12345				
13	Б1.О.01.20	Физика											Эк	252	112	50	62		104	36	7		Эк	252	112	50	62		104	36	7		61	2345				
14	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк За	378	314	72	206	36	28	36	9		Эк За КР	414	302	66	200	36	76	36	10		Эк(2) За(2) КР	792	616	138	406	72	104	72	19			123456789				
15	Б1.О.02.01	Неорганическая химия	Эк За	324	278	72	206		10	36	9		Эк За КР	360	266	66	200		58	36	10		Эк(2) За(2) КР	684	544	138	406		68	72	19		33	12				
16	Б1.О.02.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	36			36	18					54	36			36	18					108	72			72	36				102	1234567				
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7)										Эк(3) За(5) ЗаО КР										Эк(5) За(12) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ												1 4/6										8 1/6										9 5/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1134							30	20		1098							30	20		2232							60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1098							30			2232							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54									54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1										1									1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	224	348	76	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		1080	648	262	296	90	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	1296	486	644	166	648	216	60	ТО: 36 Э: 4						
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Эк(2) За(2)	612	286	116	94	76	254	72	17		За	108	36	18		18	72		3		Эк(2) За(3)	720	322	134	94	94	326	72	20			123456				
2	Б1.О.01.16	Педагогика	За	108	52	18		34	56	3											За		108	52	18		34	56		3	104		5					
3	Б1.О.01.19	Математика	Эк	180	78	36		42	66	36	5										Эк		180	78	36		42	66	36	5	26		12345					
4	Б1.О.01.20	Физика	Эк	216	102	44	58		78	36	6										Эк		216	102	44	58		78	36	6	61		2345					
5	Б1.О.01.21	Биология с основами экологии	За	108	54	18	36		54		3										За		108	54	18	36		54		3	75		5					
6	Б1.О.01.22	Профессиональное самоопределение личности											За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		39	6				
7	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк За ЗаО	522	380	108	254	18	106	36	13		Эк(3) За(5) КР	990	630	244	296	90	252	108	27		Эк(4) За(6) ЗаО КР	1512	1010	352	550	108	358	144	40			123456789				
8	Б1.О.02.03	Органическая химия	Эк За	324	272	72	200		16	36	9		Эк За КР	324	190	70	120		98	36	9		Эк(2) За(2) КР	648	462	142	320		114	72	18		31	56				
9	Б1.О.02.04	Физическая химия											Эк За	288	206	66	140		46	36	8		Эк За	288	206	66	140		46	36	8		31	67				
10	Б1.О.02.05	Химические основы биологических процессов	ЗаО	144	90	36	54		54		4										ЗаО		144	90	36	54		54		4	32		5					
11	Б1.О.02.09	Квантовая химия											Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4		31	6				
12	Б1.О.02.10	Физические методы исследования											За	108	72	36	36		36		3		За	108	72	36	36		36		3		32	6				
13	Б1.О.02.15	Строение вещества											За	108	72	36		36	36		3		За	108	72	36		36	36		3		31	6				
14	Б1.О.02.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	18			18	36				За	18	18			18					За	72	36			36	36				102	1234567				
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(3) За(5) КР										Эк(6) За(8) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ												1 2/6										8 4/6										10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1120							30	20		1152							32	20		2272							62	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120							30			1080							30			2200							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54									54																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1																			0.5																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	246	312	90	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		648	360	130	230		180	108	18	ТО: 10 Э: 2		1728	1008	376	542	90	504	216	48	ТО: 28 Э: 4										
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За(3) ЗаО	760	450	156	186	108	238	72	20		Эк(3) За	432	244	90	154		80	108	12		Эк(5) За(4) ЗаО	1192	694	246	340	108	318	180	32							123456789				
2	Б1.О.02.04	Физическая химия	Эк За	288	176	36	140		76	36	8												Эк За	288	176	36	140		76	36	8		31	67								
3	Б1.О.02.06	Высокомолекулярные соединения	ЗаО	144	76	30	46		68		4											ЗаО	144	76	30	46		68		4		31	7									
4	Б1.О.02.07	Химическая технология										Эк За	144	86	30	56		22	36	4	Эк За	144	86	30	56		22	36	4		33	8										
5	Б1.О.02.08	Коллоидная химия										Эк	144	84	30	54		24	36	4	Эк	144	84	30	54		24	36	4		31	8										
6	Б1.О.02.11	Кристаллохимия	Эк	180	108	54		54	36	36	5										Эк	180	108	54		54	36	36	5		31	7										
7	Б1.О.02.12	Современная химия и химическая безопасность	За	108	72	36		36	36		3										За	108	72	36		36	36		3		32	7										
8	Б1.О.02.13	Методика преподавания химии										Эк	144	74	30	44		34	36	4	Эк	144	74	30	44		34	36	4		33	8										
9	Б1.О.02.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	40	18			18	22												За	40	18			18	22				102	1234567										
10	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За(2)	360	216	90	126		108	36	10	За(2)	216	116	40	76		100		6	Эк За(4)	576	332	130	202		208	36	16		789											
11	Б1.В.01.01	Введение в специальность	За	72	42	18	24		30		2										За	72	42	18	24		30		2		32	7										
12	Б1.В.01.07	Метрологические основы химического анализа	Эк	180	90	36	54		54	36	5										Эк	180	90	36	54		54	36	5		32	7										
13	Б1.В.01.ДВ.01.01	Аналитическая химия БАВ	За	108	84	36	48		24		3										За	108	84	36	48		24		3		32	7										
14	Б1.В.01.ДВ.01.02	Аналитическая химия растительного сырья	За	108	84	36	48		24		3										За	108	84	36	48		24		3		32	7										
15	Б1.В.01.ДВ.02.01	Комплексные соединения и органические реагенты										За	108	58	20	38		50		3	За	108	58	20	38		50		3		32	8										
16	Б1.В.01.ДВ.02.02	Тест методы в химическом анализе										За	108	58	20	38		50		3	За	108	58	20	38		50		3		32	8										
17	Б1.В.01.ДВ.03.01	Метод капиллярного электрофореза										За	108	58	20	38		50		3	За	108	58	20	38		50		3		32	8										
18	Б1.В.01.ДВ.03.02	Методы анализа поверхности твердых материалов										За	108	58	20	38		50		3	За	108	58	20	38		50		3		32	8										
19	ФТД.01	Химико-аналитическая служба										За	36	24	12	12		12		1	За	36	24	12	12		12		1		32	8										
20	ФТД.02	Модифицирование органических и неорганических носителей органическими аналитическими реагентами										За	36	24	12	12		12		1	За	36	24	12	12		12		1		32	8										
ПРАКТИКИ			(План)										432					432		12	8		432					432		12	8											
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	32	8									
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, педагогическая										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	32	89									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(6) За(9) ЗаО(3)																			
КАНИКУЛЫ												1										8 5/6										9 5/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30				2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																			27																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																			27																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36																			18																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36																			18																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	456	152	262	42	228	72	21	ТО: 12 2/3 Э: 1 1/3									ТО: 3:		756	456	152	262	42	228	72	21	ТО: 12 2/3 Э: 1 1/3								
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	За	72	46	22		24	26		2											За	72	46	22		24	26		2		123456789							
2	Б1.О.02.14	История и методология химии	За	72	46	22		24	26		2											За	72	46	22		24	26		2									
3	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За(4)	504	374	112	262		58	72	14										Эк(2) За(4)	504	374	112	262		58	72	14										
4	Б1.В.01.02	Анализ реальных объектов	За	108	68	18	50		40		3										За	108	68	18	50		40		3										
5	Б1.В.01.03	Электрохимические методы анализа	За	72	68	18	50		4		2										За	72	68	18	50		4		2										
6	Б1.В.01.04	хроматографические методы анализа	Эк За	144	102	32	70		6	36	4										Эк За	144	102	32	70		6	36	4										
7	Б1.В.01.05	Методы разделения и концентрирования	За	72	68	18	50		4		2										За	72	68	18	50		4		2										
8	Б1.В.01.06	Спектроскопические методы анализа	Эк	108	68	26	42		4	36	3										Эк	108	68	26	42		4	36	3										
9	Б1.В.ДВ.01.01	Как химия объясняет и изменяет окружающий мир (on-line курс МГУ)	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2										
10	Б1.В.ДВ.01.02	Простые молекулы в нашей жизни (on-line курс МГУ)	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2										
11	Б2.В.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108					108		3									За	108					108		3			32	9							
ПРАКТИКИ			(План)	324					324		9	6		756					756		21	14		1080				1080		30	20								
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, преддипломная	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	756					756		21	14	ЗаО(2)	864				864		24	16	32	9А						
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, педагогическая	ЗаО	216					216		6	4									ЗаО	216					216		6	4	32	89							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324					324		9	6		324				324		9	6								
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324					324		9	6		324				324		9	6	32	А						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) ЗаО(2)										ЗаО										Эк(2) За(7) ЗаО(3)																
КАНИКУЛЫ												1 5/6										8										9 5/6							

