

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

План утвержден Ученым советом РХТУ  
Протокол № 11 от 28.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01 Химическая технология.  
профиль "Технология органических веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

Профиль: Технология органических веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Кафедра: Химии и технологии биомедицинских препаратов

Факультет: Химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                  |                         |                           |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   | № 121н от 04.03.2014 г. | 21.03.2014 г. № 31692     |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

| № п/п | Наименование | Группы: от 1 до 4 |              |       |              | Группы: от 5 до 8 |              |       |              | Группы: от 9 до 12 |              |       |              | Группы: от 13 до 16 |              |       |              | Группы: от 17 до 20 |              |       |              | Группы: от 21 до 24 |              |       |              | Группы: от 25 до 28 |              |       |              | Группы: от 29 до 32 |              |       |              | Группы: от 33 до 36 |              |       |              | Группы: от 37 до 40 |              |       |              | Группы: от 41 до 44 |              |       |              | Группы: от 45 до 48 |              |       |              | Группы: от 49 до 52 |              |       |              | Группы: от 53 до 56 |              |       |              | Группы: от 57 до 60 |              |       |              | Группы: от 61 до 64 |              |       |              | Группы: от 65 до 68 |              |       |              | Группы: от 69 до 72 |              |       |              | Группы: от 73 до 76 |              |       |              | Группы: от 77 до 80 |              |       |              | Группы: от 81 до 84 |              |       |              | Группы: от 85 до 88 |              |       |              | Группы: от 89 до 92 |              |       |              | Группы: от 93 до 96 |              |       |              | Группы: от 97 до 100 |              |       |              | Группы: от 101 до 104 |              |       |              | Группы: от 105 до 108 |              |       |              | Группы: от 109 до 112 |              |       |              | Группы: от 113 до 116 |              |       |              | Группы: от 117 до 120 |              |       |              | Группы: от 121 до 124 |              |       |              | Группы: от 125 до 128 |              |       |              | Группы: от 129 до 132 |              |       |              | Группы: от 133 до 136 |              |       |              | Группы: от 137 до 140 |              |       |              | Группы: от 141 до 144 |              |       |              | Группы: от 145 до 148 |              |       |              | Группы: от 149 до 152 |              |       |              | Группы: от 153 до 156 |              |       |              | Группы: от 157 до 160 |              |       |              | Группы: от 161 до 164 |              |       |              | Группы: от 165 до 168 |              |       |              | Группы: от 169 до 172 |              |       |              | Группы: от 173 до 176 |              |       |              | Группы: от 177 до 180 |              |       |              | Группы: от 181 до 184 |              |       |              | Группы: от 185 до 188 |              |       |              | Группы: от 189 до 192 |              |       |              | Группы: от 193 до 196 |              |       |              | Группы: от 197 до 200 |              |       |              | Группы: от 201 до 204 |              |       |              | Группы: от 205 до 208 |              |       |              | Группы: от 209 до 212 |              |       |              | Группы: от 213 до 216 |              |       |              | Группы: от 217 до 220 |              |       |              | Группы: от 221 до 224 |              |       |              | Группы: от 225 до 228 |              |       |              | Группы: от 229 до 232 |              |       |              | Группы: от 233 до 236 |              |       |              | Группы: от 237 до 240 |              |       |              | Группы: от 241 до 244 |              |       |              | Группы: от 245 до 248 |              |       |              | Группы: от 249 до 252 |              |       |              | Группы: от 253 до 256 |              |       |              | Группы: от 257 до 260 |              |       |              | Группы: от 261 до 264 |              |       |              | Группы: от 265 до 268 |              |       |              | Группы: от 269 до 272 |              |       |              | Группы: от 273 до 276 |              |       |              | Группы: от 277 до 280 |              |       |              | Группы: от 281 до 284 |              |       |              | Группы: от 285 до 288 |              |       |              | Группы: от 289 до 292 |              |       |              | Группы: от 293 до 296 |              |       |              | Группы: от 297 до 300 |              |       |              | Группы: от 301 до 304 |              |       |              | Группы: от 305 до 308 |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |       |              |
|-------|--------------|-------------------|--------------|-------|--------------|-------------------|--------------|-------|--------------|--------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|---------------------|--------------|-------|--------------|----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
|       |              | № п/п             | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п             | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п              | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п               | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п                 | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование | № п/п | Наименование |