

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

План принят на заседании Ученого Совета  
Протокол № 12 от 25.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе магистратуры

19.04.01

Направление подготовки: 19.04.01 Биотехнология  
Направленность (профиль): Организация и управление биотехнологическим производством

Кафедра: кафедра экономики и управления  
Факультет: промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                                                           |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ                                                          |
| 02     | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ                                                                                               |
| 02.016 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ                              |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                  |
| 40.206 | СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ                               |

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

Календарный учебный график

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

График сессий

|                             | Курс 1                |  |                      |  |                      |  |                    |  | Курс 2                |  |                      |  |                      |  |                    |  |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|--------------------|--|-----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|--------------------|--|
|                             | Сессия 1              |  | Сессия 2             |  | Сессия 3             |  | Сессия 4           |  | Сессия 1              |  | Сессия 2             |  | Сессия 3             |  | Сессия 4           |  |
| Продолжительность           | 7                     |  | 7                    |  | 7                    |  | 7                  |  | 7                     |  | 7                    |  | 7                    |  | 7                  |  |
| Дата начала/Номер недели    | 8 сентября 2024 г. 2  |  | 12 января 2025 г. 20 |  | 19 января 2025 г. 21 |  | 15 июня 2025 г. 42 |  | 8 сентября 2025 г. 2  |  | 12 января 2026 г. 20 |  | 19 января 2026 г. 21 |  | 15 июня 2026 г. 42 |  |
| Дата окончания/Номер недели | 14 сентября 2024 г. 2 |  | 18 января 2025 г. 20 |  | 25 января 2025 г. 21 |  | 21 июня 2025 г. 42 |  | 14 сентября 2025 г. 2 |  | 18 января 2026 г. 20 |  | 25 января 2026 г. 21 |  | 21 июня 2026 г. 42 |  |
|                             | Курс 3                |  |                      |  |                      |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
|                             | Сессия 1              |  | Сессия 2             |  | Сессия 3             |  | Сессия 4           |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
| Продолжительность           | 7                     |  | 7                    |  | 7                    |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
| Дата начала/Номер недели    | 4 сентября 2026 г. 1  |  | 20 октября 2026 г. 8 |  | 17 ноября 2026 г. 12 |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
| Дата окончания/Номер недели | 10 сентября 2026 г. 2 |  | 26 октября 2026 г. 8 |  | 23 ноября 2026 г. 12 |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |

Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3     | Итого         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| у                          | Теоретическое обучение и практики                                        | 38 3/6        | 38 4/6        |            | 77 1/6        |
| н                          |                                                                          |               |               |            |               |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 1 1/6         | 1             | 2/6        | 2 3/6         |
| П                          | Производственная практика                                                |               |               | 4          | 4             |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |               | 3 4/6      | 3 4/6         |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |               | 3 5/6      | 3 5/6         |
| К                          | Каникулы                                                                 | 10            | 10            | 1          | 21            |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1/6 (1 дн) | 4 5/6 (29 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          |               |               |            |               |
| Итого                      |                                                                          | 52            | 52            | 13         | 117           |
| Студентов                  |                                                                          |               |               |            |               |
| Групп                      |                                                                          |               |               |            |               |

| -                                                               | -             | -                                                                                                               | Формы пром. атт. |          |             |    | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |            |           |           |           |            | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----|------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                 |               |                                                                                                                 | Экза мен         | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | Ауд.      | СР        | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                                    |                  |          |             |    |            |          |                  |            |            |           |           |           |            |               |               |               |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                                                                                 |                  |          |             |    | 72         | 72       | 2592             | 2592       | 282        | 270       | 2232      | 78        |            | 33            | 39            |               |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                 |                  |          |             |    | 36         | 36       | 1296             | 1296       | 140        | 134       | 1126      | 30        |            | 18            | 18            |               |
| +                                                               | Б1.О.01       | Современные проблемы биотехнологии                                                                              | 1                |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 10        | 89        | 7         |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.02       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                       |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.03       | Промышленная биотехнология                                                                                      |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 98        |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.04       | Экономика и инновации                                                                                           | 1                |          |             | 1  | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 10        | 80        | 16        |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.05       | Иностранный язык                                                                                                | 1                |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 10        | 89        | 7         |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.06       | Общий и стратегический менеджмент                                                                               |                  |          | 1           | 1  | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.07       | Основы математического моделирования                                                                            |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.08       | Статистические методы и планирование эксперимента                                                               |                  |          | 2           |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.09       | Управление наилучшими доступными технологиями для обеспечения технологического процесса на основе биотехнологии |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.10       | Управление качеством в производстве биотехнологических лекарственных средств                                    |                  |          | 2           |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.11       | Производственный менеджмент                                                                                     |                  |          | 2           |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.12       | Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке                                          |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 98        |           |            |               | 3             |               |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                 |                  |          |             |    | 36         | 36       | 1296             | 1296       | 142        | 136       | 1106      | 48        |            | 15            | 21            |               |
| +                                                               | Б1.В.01       | Философские проблемы науки и техники                                                                            | 1                |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 10        | 80        | 16        |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.02       | Управление научными и производственными коллективами                                                            |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.03       | Основы педагогики и проектирования образовательных программ                                                     |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.04       | Управление проектами                                                                                            |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.05       | Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства                                                      |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.06       | Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке                                                              | 2                |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 10        | 80        | 16        |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.07       | Правовые основы управленческой деятельности                                                                     |                  |          | 2           |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.08       | Финансовый и инвестиционный менеджмент                                                                          | 2                |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 10        | 80        | 16        |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.09       | Управление мотивацией и стимулирование труда персонала                                                          |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                                                                            |                  | <b>2</b> |             |    | 3          | <b>3</b> | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>12</b>  | <b>12</b> | <b>96</b> |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык для научной работы                                                                             |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Иностранный язык для деловых контактов                                                                          |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                                                                            |                  | <b>2</b> |             |    | 3          | <b>3</b> | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>12</b>  | <b>12</b> | <b>96</b> |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств                                       |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP                                                   |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 12         | 12        | 96        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                                                                            |                  | <b>2</b> |             |    | 3          | <b>3</b> | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>10</b>  | <b>10</b> | <b>98</b> |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическая безопасность фармацевтических предприятий                                                         |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 10         | 10        | 98        |           |            |               | 3             |               |

|                                                                 |               |                                                                          |   |    |    |  |    |    |      |      |    |    |      |    |            |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---|----|----|--|----|----|------|------|----|----|------|----|------------|----|----|----|
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Риск-менеджмент                                                          |   | 2  |    |  | 3  | 3  | 108  | 108  | 10 | 10 | 98   |    |            |    | 3  |    |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                          |   |    |    |  | 42 | 42 | 1512 | 1512 | 42 |    | 1421 | 49 | 1449       | 18 | 12 | 12 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                          |   |    |    |  | 24 | 24 | 864  | 864  | 24 |    | 812  | 28 | 828        | 12 | 12 |    |
| +                                                               | Б2.О.01(Н)    | Производственная практика (НИР 1 (научно-исследовательская работа))      |   | 11 | 22 |  | 24 | 24 | 864  | 864  | 24 |    | 812  | 28 | <u>828</u> | 12 | 12 |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                          |   |    |    |  | 18 | 18 | 648  | 648  | 18 |    | 609  | 21 | 621        | 6  |    | 12 |
| +                                                               | Б2.В.01(У)    | Учебная практика (педагогическая практика)                               |   |    | 1  |  | 6  | 6  | 216  | 216  | 6  |    | 203  | 7  | <u>207</u> | 6  |    |    |
| +                                                               | Б2.В.02(П)    | Производственная практика (технологическая практика)                     |   |    | 3  |  | 6  | 6  | 216  | 216  | 6  |    | 203  | 7  | <u>207</u> |    |    | 6  |
| +                                                               | Б2.В.03(Пд)   | Производственная практика ( преддипломная)                               |   |    | 3  |  | 6  | 6  | 216  | 216  | 6  |    | 203  | 7  | <u>207</u> |    |    | 6  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |                                                                          |   |    |    |  | 6  | 6  | 216  | 216  | 2  |    | 214  |    |            |    |    | 6  |
| +                                                               | Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 3 |    |    |  | 6  | 6  | 216  | 216  | 2  |    | 214  |    |            |    |    | 6  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |               |                                                                          |   |    |    |  | 4  | 4  | 144  | 144  | 12 | 12 | 132  |    |            | 2  | 2  |    |
| +                                                               | ФТД.01        | Разрешение конфликтов в коллективе                                       |   | 1  |    |  | 2  | 2  | 72   | 72   | 6  | 6  | 66   |    |            | 2  |    |    |
| +                                                               | ФТД.02        | Трудовое право                                                           |   | 2  |    |  | 2  | 2  | 72   | 72   | 6  | 6  | 66   |    |            |    | 2  |    |

| Индекс        | Наименование                                                                                                    | Формируемые компетенции                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                                                             | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                                                                              | УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1                                     |
| Б1.О.01       | Современные проблемы биотехнологии                                                                              | УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.2                                                                             |
| Б1.О.02       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                       | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                             |
| Б1.О.03       | Промышленная биотехнология                                                                                      | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1                                                                                    |
| Б1.О.04       | Экономика и инновации                                                                                           | ОПК-6.2; ОПК-8.2                                                                                             |
| Б1.О.05       | Иностранный язык                                                                                                | УК-4.1; УК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                             |
| Б1.О.06       | Общий и стратегический менеджмент                                                                               | ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4                                                                                      |
| Б1.О.07       | Основы математического моделирования                                                                            | ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                             |
| Б1.О.08       | Статистические методы и планирование эксперимента                                                               | ОПК-5.1; ОПК-5.3                                                                                             |
| Б1.О.09       | Управление наилучшими доступными технологиями для обеспечения технологического процесса на основе биотехнологии | ОПК-6.1                                                                                                      |
| Б1.О.10       | Управление качеством в производстве биотехнологических лекарственных средств                                    | ОПК-8.1                                                                                                      |
| Б1.О.11       | Производственный менеджмент                                                                                     | ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.4                                                                                      |
| Б1.О.12       | Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке                                          | ОПК-2.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                             |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                         |
| Б1.В.01       | Философские проблемы науки и техники                                                                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4                                                                               |
| Б1.В.02       | Управление научными и производственными коллективами                                                            | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2                                                                       |
| Б1.В.03       | Основы педагогики и проектирования образовательных программ                                                     | ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                               |
| Б1.В.04       | Управление проектами                                                                                            | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1                                                                               |
| Б1.В.05       | Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства                                                      | ПК-1.3                                                                                                       |
| Б1.В.06       | Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке                                                              | ПК-1.2                                                                                                       |
| Б1.В.07       | Правовые основы управленческой деятельности                                                                     | ПК-1.4                                                                                                       |
| Б1.В.08       | Финансовый и инвестиционный менеджмент                                                                          | ПК-1.1                                                                                                       |
| Б1.В.09       | Управление мотивацией и стимулирование труда персонала                                                          | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4                                                                               |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору                                                                                   |                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык для научной работы                                                                             | УК-4.1; УК-4.2                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Иностранный язык для деловых контактов                                                                          | УК-4.1; УК-4.2                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору                                                                                   |                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств                                       | ПК-1.3                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP                                                   | ПК-1.3                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору                                                                                   |                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическая безопасность фармацевтических предприятий                                                         | ПК-1.1                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Риск-менеджмент                                                                                                 | ПК-1.1                                                                                                       |

|             |                                                                          |                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2          | Практика                                                                 | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                                                |
| Б2.О        | Обязательная часть                                                       | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                  |
| Б2.О.01(Н)  | Производственная практика (НИР 1 (научно-исследовательская работа))      | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| Б2.В        | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                                                                                                        |
| Б2.В.01(У)  | Учебная практика (педагогическая практика)                               | ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                          |
| Б2.В.02(П)  | Производственная практика (технологическая практика)                     | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4                                                                                                                          |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная практика ( преддипломная)                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4                                                                                                                          |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                            |
| Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                            |
| ФТД         | Факультативные дисциплины                                                | УК-3; ПК-3                                                                                                                                              |
| ФТД.01      | Разрешение конфликтов в коллективе                                       | УК-3.1; УК-3.2                                                                                                                                          |
| ФТД.02      | Трудовое право                                                           | ПК-3.4                                                                                                                                                  |