

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

План принят на заседании Ученого Совета  
Протокол № 12 от 04.07.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН №1804-2305

по программе магистратуры

18.04.01

Направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология

Программа магистратуры: Организация и управление фармацевтическим производством  
Кафедра: Кафедра экономики и управления  
Факультет: факультет промышленной технологии лекарств

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 910 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02     | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ                                                                                               |
| 02.016 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ                              |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                  |
| 40.033 | СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА                          |

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

Декан факультета

Председатель методической комиссии факультета

Ответственный за образовательную программу



УТВЕРЖДАЮ

Наркевич И.А.

2023 г.

/ Ильинова Ю.Г./  
 / Куваева Е.В./  
 / Алексеева Г.М./  
 / Орлов А.С./

## Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1        |          |               | Курс 2        |            |               | Итого         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|
|                            |                                                                          | Сем. 1        | Сем. 2   | Всего         | Сем. 3        | Сем. 4     | Всего         |               |
| у                          | Теоретическое обучение и практики                                        | 17 2/6        | 21 4/6   | 39            | 19            |            | 19            | 58            |
| н                          |                                                                          |               |          |               |               |            |               |               |
|                            |                                                                          |               |          |               |               |            |               |               |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 2/6           | 3/6      | 5/6           | 4/6           | 3/6        | 1 1/6         | 2             |
| П                          | Производственная практика                                                |               |          |               |               | 3 5/6      | 3 5/6         | 3 5/6         |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |          |               |               | 13 5/6     | 13 5/6        | 13 5/6        |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |          |               |               | 4          | 4             | 4             |
| К                          | Каникулы                                                                 | 2             | 7 5/6    | 9 5/6         | 1             | 7          | 8             | 17 5/6        |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 4 3/6 (27 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |            |               |               |
| Итого                      |                                                                          | 21            | 31       | <b>52</b>     | 22            | 30         | <b>52</b>     | 104           |
| Студентов                  |                                                                          | 6             |          |               | 4             |            |               |               |
| Групп                      |                                                                          | 1             |          |               | 1             |            |               |               |

| -                                                               | -             | -                                                                                                                | Формы пром. атт. |          |             |    | з.е.       |          | Итого акад. часов |            |              |           |              |           |            | Курс 1   | Курс 2   | Закрепленная кафедра |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----|------------|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                                     | Экзамен          | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт     | Экспертное        | По плану   | Конт. раб.   | Ауд.      | СР           | Конт роль | Пр. подгот | з.е.     | з.е.     | Код                  | Наименование                                                      |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |                                                                                                                  |                  |          |             |    | 63         | 63       | 2268              | 2268       | 813.3        | 658       | 1411.05      | 43.65     | 368        | 45       | 18       |                      |                                                                   |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                  |                  |          |             |    | 21         | 21       | 756               | 756        | 279.85       | 226       | 448.15       | 28        | 64         | 18       | 3        |                      |                                                                   |
| +                                                               | Б1.О.01       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                        |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           |            | 3        |          | 7                    | Научно-образовательный центр физико-математических наук и         |
| +                                                               | Б1.О.02       | Процессы фармацевтических производств                                                                            | 1                |          |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 40           | 34        | 54           | 14        |            | 3        |          | 22                   | Кафедра процессов и аппаратов                                     |
| +                                                               | Б1.О.03       | Организация производства лекарственных препаратов                                                                |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           |            | 3        |          | 16                   | Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю. |
| +                                                               | Б1.О.04       | Безопасность технологических процессов фармацевтических производств                                              |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           |            | 3        |          | 13                   | Научно-образовательный центр химической технологии органических   |
| +                                                               | Б1.О.05       | Общий и стратегический менеджмент                                                                                |                  |          | 1           | 1  | 3          | 3        | 108               | 108        | 41           | 32        | 67           |           | 32         | 3        |          | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.О.06       | Экономика и инновации                                                                                            | 2                |          |             | 2  | 3          | 3        | 108               | 108        | 39           | 32        | 55           | 14        | 32         | 3        |          | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.О.07       | Управление качеством в производстве лекарственных препаратов                                                     |                  | 3        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 33.85        | 32        | 74.15        |           |            |          | 3        | 16                   | Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов им. К.Ю. |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                  |                  |          |             |    | 42         | 42       | 1512              | 1512       | 533.45       | 432       | 962.9        | 15.65     | 304        | 27       | 15       |                      |                                                                   |
| +                                                               | Б1.В.01       | Философские проблемы науки и техники                                                                             |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           |            | 3        |          | 1                    | Кафедра социально-гуманитарных                                    |
| +                                                               | Б1.В.02       | Управление проектами                                                                                             |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           |            | 3        |          | 29                   | Кафедра медицинского и                                            |
| +                                                               | Б1.В.03       | Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства                                                       |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           | 32         | 3        |          | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.04       | Правовые основы управленческой деятельности                                                                      |                  |          | 3           |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 33.95        | 32        | 74.05        |           | 32         |          | 3        | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.05       | Производственный менеджмент                                                                                      |                  |          | 2           |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           | 32         | 3        |          | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.06       | Иностранный язык                                                                                                 |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           |            | 3        |          | 2                    | Научно-образовательный центр                                      |
| +                                                               | Б1.В.07       | Управление научными коллективами                                                                                 |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           | 32         | 3        |          | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.08       | Финансовый и инвестиционный менеджмент                                                                           |                  |          | 2           |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 42           | 32        | 66           |           | 32         | 3        |          | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.09       | Управление мотивацией и стимулирование труда персонала                                                           |                  | 3        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 33.85        | 32        | 74.15        |           | 32         |          | 3        | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.10       | Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке                                                               | 3                |          |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 35.95        | 32        | 56.4         | 15.65     | 32         |          | 3        | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.11       | Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке                                           |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 33.85        | 32        | 74.15        |           | 32         |          | 3        | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору</b>                                                                                      |                  | <b>2</b> |             |    | 3          | <b>3</b> | <b>108</b>        | <b>108</b> | <b>34</b>    | <b>24</b> | <b>74</b>    |           |            | <b>3</b> |          |                      |                                                                   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык для деловых контактов                                                                           |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 34           | 24        | 74           |           |            | 3        | 2        |                      | Научно-образовательный центр                                      |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Иностранный язык для научной работы                                                                              |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 34           | 24        | 74           |           |            | 3        | 2        |                      | Научно-образовательный центр                                      |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору</b>                                                                                      |                  | <b>2</b> |             |    | 3          | <b>3</b> | <b>108</b>        | <b>108</b> | <b>34</b>    | <b>24</b> | <b>74</b>    |           | <b>24</b>  | <b>3</b> |          |                      |                                                                   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств                                        |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 34           | 24        | 74           | 24        |            | 3        | 4        |                      | Кафедра экономики и управления                                    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы регистрации лекарственных средств                                                                         |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 34           | 24        | 74           | 24        |            | 3        | 4        |                      | Кафедра экономики и управления                                    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.03 | Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP                                                    |                  | 2        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 34           | 24        | 74           | 24        |            | 3        | 4        |                      | Кафедра экономики и управления                                    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору</b>                                                                                      |                  | <b>3</b> |             |    | 3          | <b>3</b> | <b>108</b>        | <b>108</b> | <b>33.85</b> | <b>32</b> | <b>74.15</b> |           | <b>24</b>  |          | <b>3</b> |                      |                                                                   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическая безопасность фармацевтических предприятий                                                          |                  | 3        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 33.85        | 32        | 74.15        | 24        |            |          | 4        | 3                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Риск-менеджмент                                                                                                  |                  | 3        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 33.85        | 32        | 74.15        | 24        |            |          | 4        | 3                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.03 | Деньги, кредит, банки                                                                                            |                  | 3        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 33.85        | 32        | 74.15        | 24        |            |          | 4        | 3                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |               |                                                                                                                  |                  |          |             |    | 51         | 51       | 1836              | 1836       | 29.05        |           | 1789.65      | 17.3      |            | 15       | 36       |                      |                                                                   |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                  |                  |          |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 10           |           | 98           |           |            | 3        |          |                      |                                                                   |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) |                  | 1        |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 10           |           | 98           |           |            | 3        |          | 4                    | Кафедра экономики и управления                                    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                  |                  |          |             |    | 48         | 48       | 1728              | 1728       | 19.05        |           | 1691.65      | 17.3      |            | 12       | 36       |                      |                                                                   |

| -                                                               | -           | -                                                                                    | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |        |           |            | Курс 1 | Курс 2 | Закрепленная кафедра |                                |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|--------|-----------|------------|--------|--------|----------------------|--------------------------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс      | Наименование                                                                         | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР     | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е.   | Код                  | Наименование                   |
| +                                                               | Б2.В.01(Н)  | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                          |                  | 2     | 3           |    | 21         | 21   | 756              | 756      | 8.35       |      | 739    | 8.65      |            | 12     | 9      | 4                    | Кафедра экономики и управления |
| +                                                               | Б2.В.02(П)  | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)      |                  |       | 4           |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 4.35       |      | 211.65 |           |            |        | 6      | 4                    | Кафедра экономики и управления |
| +                                                               | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика)                                   |                  |       | 4           |    | 21         | 21   | 756              | 756      | 6.35       |      | 741    | 8.65      |            |        | 21     | 4                    | Кафедра экономики и управления |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |             |                                                                                      |                  |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 2.5        |      | 213.5  |           |            |        | 6      |                      |                                |
| +                                                               | Б3.01(Д)    | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 4                |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 2.5        |      | 213.5  |           |            |        | 6      | 4                    | Кафедра экономики и управления |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |             |                                                                                      |                  |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 39.05      | 32   | 104.95 |           |            | 2      | 2      |                      |                                |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |             |                                                                                      |                  |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 39.05      | 32   | 104.95 |           |            | 2      | 2      |                      |                                |
| +                                                               | ФТД.В.01    | Биоэтика                                                                             |                  | 2     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 22         | 16   | 50     |           |            | 2      |        | 1                    | Кафедра социально-гуманитарных |
| +                                                               | ФТД.В.02    | Разрешение конфликтов в коллективе                                                   |                  | 3     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 17.05      | 16   | 54.95  |           |            |        | 2      | 4                    | Кафедра экономики и управления |

| 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; ПК-5; ПК-8; ПК-7 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                                        | УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5                                           |
| Б1.О.01       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                 | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                 |
| Б1.О.02       | Процессы фармацевтических производств                                     | ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                               |
| Б1.О.03       | Организация производства лекарственных препаратов                         | ОПК-3.2; ПК-5.2                                                                  |
| Б1.О.04       | Безопасность технологических процессов фармацевтических производств       | ОПК-4.1                                                                          |
| Б1.О.05       | Общий и стратегический менеджмент                                         | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2                                         |
| Б1.О.06       | Экономика и инновации                                                     | ОПК-1.4; ОПК-4.3                                                                 |
| Б1.О.07       | Управление качеством в производстве лекарственных препаратов              | ОПК-4.2; ПК-5.1                                                                  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-8; ПК-7                                         |
| Б1.В.01       | Философские проблемы науки и техники                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4                                                   |
| Б1.В.02       | Управление проектами                                                      | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3                                                           |
| Б1.В.03       | Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства                | ПК-8.6                                                                           |
| Б1.В.04       | Правовые основы управленческой деятельности                               | ПК-8.5; ПК-8.6                                                                   |
| Б1.В.05       | Производственный менеджмент                                               | ПК-8.1; ПК-8.2                                                                   |
| Б1.В.06       | Иностранный язык                                                          | УК-4.2                                                                           |
| Б1.В.07       | Управление научными коллективами                                          | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2                                           |
| Б1.В.08       | Финансовый и инвестиционный менеджмент                                    | ПК-8.5                                                                           |
| Б1.В.09       | Управление мотивацией и стимулирование труда персонала                    | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5                                           |
| Б1.В.10       | Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке                        | ПК-8.4                                                                           |
| Б1.В.11       | Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке    | ПК-8.3; ПК-8.4                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                      | УК-4.1                                                                           |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык для деловых контактов                                    | УК-4.1                                                                           |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Иностранный язык для научной работы                                       | УК-4.1                                                                           |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору                                                      | ПК-8.6                                                                           |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств | ПК-8.6                                                                           |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы регистрации лекарственных средств                                  | ПК-8.6                                                                           |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP             | ПК-8.6                                                                           |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                      | ПК-8.5                                                                           |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическая безопасность фармацевтических предприятий                   | ПК-8.5                                                                           |

| Индекс |               | Наименование                                                                                                     | Формируемые компетенции                                                          |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Риск-менеджмент                                                                                                  | ПК-8.5                                                                           |
|        | Б1.В.ДВ.03.03 | Деньги, кредит, банки                                                                                            | ПК-8.5                                                                           |
| Б2     |               | Практика                                                                                                         | УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-7                               |
|        | Б2.О          | Обязательная часть                                                                                               | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4                                                       |
|        | Б2.О.01(У)    | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1                    |
|        | Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                         | УК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-7                                                           |
|        | Б2.В.01(Н)    | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                                                      | ПК-5.1; ПК-5.2                                                                   |
|        | Б2.В.02(П)    | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)                                  | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4; ПК-7.5                           |
|        | Б2.В.03(Пд)   | Производственная практика (преддипломная практика)                                                               | ПК-5.1; ПК-5.2                                                                   |
| Б3     |               | Государственная итоговая аттестация                                                                              | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-7 |
|        | Б3.01(Д)      | Выполнение, 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; ПК-5; ПК-8; ПК-7 |
| ФТД    |               | Факультативные дисциплины                                                                                        | ОПК-1; ПК-7                                                                      |
|        | ФТД.В         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                         | ОПК-1; ПК-7                                                                      |
|        | ФТД.В.01      | Биоэтика                                                                                                         | ОПК-1.4                                                                          |
|        | ФТД.В.02      | Разрешение конфликтов в коллективе                                                                               | ПК-7.5                                                                           |





|       |                                                          | Итого                                                                             |            |              |          |       | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |  |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|       |                                                          | Баз.%                                                                             | Вар.%      | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |       | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |  |
|       |                                                          |                                                                                   |            |              | Не менее | Факт  |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Итого (с факультативами)                                 |                                                                                   |            |              | 86       | 124   | 62     | 27     | 35     | 62     | 29     | 33     |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                          |                                                                                   |            |              | 82       | 120   | 60     | 27     | 33     | 60     | 27     | 33     |  |
| B1    | Дисциплины (модули)                                      | 33%                                                                               | 67%        | 21.4%        | 51       | 63    | 45     | 24     | 21     | 18     | 18     |        |  |
| B1.O  | Обязательная часть                                       |                                                                                   |            |              |          | 21    | 18     | 15     | 3      | 3      | 3      |        |  |
| B1.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                   |            |              |          | 42    | 27     | 9      | 18     | 15     | 15     |        |  |
| B2    | Практика                                                 | 6%                                                                                | 94%        | 0%           | 25       | 51    | 15     | 3      | 12     | 36     | 9      | 27     |  |
| B2.O  | Обязательная часть                                       |                                                                                   |            |              |          | 3     | 3      | 3      |        |        |        |        |  |
| B2.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                   |            |              |          | 48    | 12     |        | 12     | 36     | 9      | 27     |  |
| B3    | Государственная итоговая аттестация                      |                                                                                   |            |              | 6        | 6     |        |        |        | 6      |        | 6      |  |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                |                                                                                   |            |              | 4        | 4     | 2      |        | 2      | 2      | 2      |        |  |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                   |            |              |          | 4     | 2      |        | 2      | 2      | 2      |        |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)                                                    |            |              |          | 55.5  | -      | 55.2   | 57.5   | -      | 53.6   |        |  |
|       |                                                          | ОП, факультативы (в период экз. сессий)                                           |            |              |          | 29.5  | -      | 48     | 32     | -      | 40.5   |        |  |
|       |                                                          | в период гос. экзаменов                                                           |            |              |          |       | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП                                                                                |            |              |          | 14.3  | -      | 19.7   | 12.7   | -      | 11     |        |  |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                                                                           |            |              |          | 813.3 | -      | 333    | 275    | -      | 205.3  |        |  |
|       |                                                          | Блок Б2                                                                           |            |              |          | 29.05 | -      | 10     | 2      | -      | 6.35   | 10.7   |  |
|       |                                                          | Блок Б3                                                                           |            |              |          | 2.5   | -      |        |        | -      |        | 2.5    |  |
|       |                                                          | Блок ФТД                                                                          |            |              |          | 39.05 | -      |        | 22     | -      | 17.05  |        |  |
|       |                                                          | Итого по всем блокам                                                              |            |              |          | 883.9 | -      | 343    | 299    | -      | 228.7  | 13.2   |  |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации              | ЭКЗАМЕН (Эк)                                                                      |            |              |          |       | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      |  |
|       |                                                          | ЗАЧЕТ (За)                                                                        |            |              |          |       | 13     | 8      | 5      | 3      | 3      |        |  |
|       |                                                          | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                                                             |            |              |          |       | 3      | 1      | 2      | 4      | 2      | 2      |  |
|       |                                                          | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                                                              |            |              |          |       | 2      | 1      | 1      |        |        |        |  |
|       |                                                          | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных |              |          |       | 22.8%  |        |        |        |        |        |  |
|       |                                                          | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |            |              |          |       | 20%    |        |        |        |        |        |  |
|       |                                                          | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |            |              |          |       | 35.86% |        |        |        |        |        |  |

**Лист актуализации учебного плана №1804-2305  
по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность  
(профиль) программы «Организация и управление фармацевтическим  
производством»**

[illegible]