

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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): Производство иммунобиологических препаратов

Кафедра: Научно-образовательный центр биотехнологии и биоинженерии

Факультет: промышленной технологии лекарств

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02     | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ                                                                                               |
| 02.014 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ                      |
| 26     | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО                                                               |
| 26.024 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ                                              |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                 |
| -        | педагогический                           |
| -        | производственно-технологический          |

[illegible]

|                             | 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 2025 г. 2  |  | 12 января 2026 г. 20 |  | 19 января 2026 г. 21 |  | 15 июня 2026 г. 42 |  | 8 сентября 2026 г. 2  |  | 12 января 2027 г. 20 |  | 19 января 2027 г. 21 |  | 15 июня 2027 г. 42 |  |
| Дата окончания/Номер недели | 14 сентября 2025 г. 2 |  | 18 января 2026 г. 20 |  | 25 января 2026 г. 21 |  | 21 июня 2026 г. 42 |  | 14 сентября 2026 г. 2 |  | 18 января 2027 г. 20 |  | 25 января 2027 г. 21 |  | 21 июня 2027 г. 42 |  |
|                             | Курс 3                |  |                      |  |                      |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
|                             | Сессия 1              |  | Сессия 2             |  | Сессия 3             |  | Сессия 4           |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
| Продолжительность           | 7                     |  | 7                    |  | 7                    |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
| Дата начала/Номер недели    | 1 сентября 2027 г. 1  |  | 20 октября 2027 г. 8 |  | 17 ноября 2027 г. 12 |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |
| Дата окончания/Номер недели | 7 сентября 2027 г. 1  |  | 26 октября 2027 г. 8 |  | 23 ноября 2027 г. 12 |  |                    |  |                       |  |                      |  |                      |  |                    |  |

|                            |                                                                          | Курс 1           | Курс 2           | Курс 3        | Итого            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| У                          | Теоретическое обучение и практики                                        | 38 4/6           | 38 4/6           |               | 77 2/6           |
| Н                          |                                                                          |                  |                  |               |                  |
|                            |                                                                          |                  |                  |               |                  |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 1                | 1                | 2/6           | 2 2/6            |
| 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<br>(14 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1/6 (1<br>дн) | 4 5/6<br>(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. | КП | Контр.     | Эксперт ное | Факт     | Эксперт ное       | По плану   | Конт. раб. | Ауд.      | СР         | Конт роль | Пр. подгот | -             | -             | -             |
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                                    |                  |          |             |    |            |             |          |                   |            |            |           |            |           |            | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |                                                                                                                 |                  |          |             |    |            | 72          | 72       | 2592              | 2592       | 302        | 288       | 2241       | 49        |            | 33            | 39            |               |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                 |                  |          |             |    |            | 36          | 36       | 1296              | 1296       | 162        | 154       | 1106       | 28        |            | 18            | 18            |               |
| +                                                               | Б1.О.01       | Современные проблемы биотехнологии                                                                              | 1                |          |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 12        | 87         | 7         |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.02       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                       |                  | 1        |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                                                                | 1                |          |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 16         | 14        | 85         | 7         |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.04       | Экономика и инновации                                                                                           | 1                |          |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 18         | 16        | 83         | 7         |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.05       | Фундаментальные и прикладные аспекты современной молекулярной биологии                                          |                  |          | 1           |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 12         | 12        | 96         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.06       | Иммунобиохимия                                                                                                  |                  |          | 1           |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.О.07       | Основы математического моделирования                                                                            |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.08       | Статистические методы и планирование эксперимента                                                               |                  |          | 2           |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.09       | Управление наилучшими доступными технологиями для обеспечения технологического процесса на основе биотехнологии |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.10       | Методы анализа иммунобиологических препаратов                                                                   |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 10         | 10        | 98         |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.11       | Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов                                                         |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 10         | 10        | 98         |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.О.12       | Проектирование и организация биофармацевтического производства по GMP                                           |                  | 2        |             | 2  | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 12         | 10        | 89         | 7         |            |               | 3             |               |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                 |                  |          |             |    |            | 36          | 36       | 1296              | 1296       | 140        | 134       | 1135       | 21        |            | 15            | 21            |               |
| +                                                               | Б1.В.01       | Философские проблемы науки и техники                                                                            |                  |          | 1           |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 10         | 10        | 98         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.02       | Управление научными и производственными коллективами                                                            |                  | 1        |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.03       | Основы педагогики и проектирования образовательных программ                                                     |                  | 1        |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 12         | 12        | 96         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.04       | Микробиологический контроль в биотехнологическом производстве                                                   |                  | 1        |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 16         | 16        | 92         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.05       | Управление проектами                                                                                            |                  | 1        |             |    |            | 3           | 3        | 108               | 108        | 12         | 12        | 96         |           |            | 3             |               |               |
| +                                                               | Б1.В.06       | Обеспечение качества биотехнологических лекарственных средств                                                   | 2                |          |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 12         | 10        | 89         | 7         |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.07       | Технологии получения иммунобиопрепаратов                                                                        | 2                |          |             | 2  | 222222     | 6           | 6        | 216               | 216        | 22         | 18        | 180        | 14        |            |               | 6             |               |
| +                                                               | Б1.В.08       | Современное оборудование для иммунобиологических производств                                                    |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 8          | 8         | 100        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                                                                            |                  | <b>2</b> |             |    | <b>222</b> | 3           | <b>3</b> | <b>108</b>        | <b>108</b> | <b>8</b>   | <b>8</b>  | <b>100</b> |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык для научной работы                                                                             |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 8          | 8         | 100        |           |            |               | 3             |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Иностранный язык для деловых контактов                                                                          |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 8          | 8         | 100        |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                                                                            |                  |          | <b>2</b>    |    | <b>222</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 | Технологические среды фармацевтических производств                                                              |                  |          | 2           |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 12         | 12        | 96         |           |            |               | 3             |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Техническая термодинамика                                                                                       |                  |          | 2           |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 12         | 12        | 96         |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                                                                            |                  | <b>2</b> |             |    | <b>222</b> | 3           | <b>3</b> | <b>108</b>        | <b>108</b> | <b>14</b>  | <b>14</b> | <b>94</b>  |           |            |               | 3             |               |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Квалификация технологического оборудования и валидация технологических процессов                                |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |               | 3             |               |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Валидация очистки                                                                                               |                  | 2        |             |    | 222        | 3           | 3        | 108               | 108        | 14         | 14        | 94         |           |            |               | 3             |               |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |               |                                                                                                                 |                  |          |             |    |            | 42          | 42       | 1512              | 1512       | 42         |           | 1421       | 49        | 1440       | 18            | 12            | 12            |

|                                                          |             |                                                                          |   |   |      |  |    |    |    |     |     |    |    |     |    |     |    |    |    |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|------|--|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| Обязательная часть                                       |             |                                                                          |   |   |      |  |    | 24 | 24 | 864 | 864 | 24 |    | 812 | 28 | 819 | 12 | 12 |    |
| +                                                        | Б2.О.01(Н)  | Производственная практика (научно-исследовательская работа)              |   |   | 1122 |  |    | 24 | 24 | 864 | 864 | 24 |    | 812 | 28 | 819 | 12 | 12 |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |             |                                                                          |   |   |      |  |    | 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  | 207 | 6  |    |    |
| +                                                        | Б2.В.02(П)  | Производственная практика (технологическая практика)                     |   |   | 3    |  |    | 6  | 6  | 216 | 216 | 6  |    | 203 | 7  | 207 |    |    | 6  |
| +                                                        | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика)                       |   |   | 3    |  |    | 6  | 6  | 216 | 216 | 6  |    | 203 | 7  | 207 |    |    | 6  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |             |                                                                          |   |   |      |  |    | 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  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |             |                                                                          |   |   |      |  |    | 4  | 4  | 144 | 144 | 12 | 12 | 132 |    |     | 2  | 2  |    |
| +                                                        | ФТД.01      | Психология профессиональной деятельности и управления                    |   | 1 |      |  |    | 2  | 2  | 72  | 72  | 6  | 6  | 66  |    |     | 2  |    |    |
| +                                                        | ФТД.02      | Разрешение конфликтов в коллективе                                       |   | 2 |      |  | 22 | 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; ПК-4 |
| 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-3                                           |
| 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       | Иностранный язык                                                                                                | УК-4.1; УК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                                   |
| Б1.О.04       | Экономика и инновации                                                                                           | ОПК-6.2; ОПК-8.2                                                                                                   |
| Б1.О.05       | Фундаментальные и прикладные аспекты современной молекулярной биологии                                          | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                   |
| Б1.О.06       | Иммунобиохимия                                                                                                  | ОПК-4.2                                                                                                            |
| 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       | Методы анализа иммунобиологических препаратов                                                                   | ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.4                                                                                   |
| Б1.О.11       | Иммунобиологические препараты на основе микроорганизмов                                                         | ОПК-1.1                                                                                                            |
| Б1.О.12       | Проектирование и организация биофармацевтического производства по GMP                                           | ОПК-8.1; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                            |
| 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; ПК-4                                                         |
| 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                             |
| Б1.В.04       | Микробиологический контроль в биотехнологическом производстве                                                   | ПК-3.3; ПК-3.4                                                                                                     |
| Б1.В.05       | Управление проектами                                                                                            | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1                                                                                     |
| Б1.В.06       | Обеспечение качества биотехнологических лекарственных средств                                                   | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4                                                                                     |
| Б1.В.07       | Технологии получения иммунобиопрепаратов                                                                        | ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                     |
| Б1.В.08       | Современное оборудование для иммунобиологических производств                                                    | ПК-3.1; ПК-3.3                                                                                                     |
| 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 | Технологические среды фармацевтических производств                                                              | ПК-3.2                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Техническая термодинамика                                                                                       | ПК-3.2                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору                                                                                   |                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Квалификация технологического оборудования и валидация технологических процессов                                | ПК-3.1; ПК-3.4                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Валидация очистки                                                                                               | ПК-3.1; ПК-3.4                                                                                                     |
| Б2            | Практика                                                                                                        | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                     |

|      |             |                                                                          |                                                                                                                                                         |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (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; ПК-4                                                                                                                                  |
|      | Б2.В.01(У)  | Учебная практика (педагогическая практика)                               | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                  |
|      | Б2.В.02(П)  | Производственная практика (технологическая практика)                     | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4                                                                                                  |
|      | Б2.В.03(Пд) | Производственная практика (преддипломная практика)                       | ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                          |
| Б3   |             | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                      |
|      | 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; ПК-4                                      |
| ФТД  |             | Факультативные дисциплины                                                | УК-3                                                                                                                                                    |
|      | ФТД.01      | Психология профессиональной деятельности и управления                    | УК-3.1; УК-3.2                                                                                                                                          |
|      | ФТД.02      | Разрешение конфликтов в коллективе                                       | УК-3.1; УК-3.2                                                                                                                                          |