

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН**  
**Основной профессиональной образовательной программы**  
 Уровень: **Высшее образование – программа бакалавриата**  
 Укрупненная группа специальностей: **19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии**  
**19.03.01 Биотехнология**  
 Форма обучения – **Очная**

| №№                                 | Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, практик, итоговой государственной аттестации  | Зачетные единицы | Общая трудоемкость, АЧ |
|------------------------------------|---|------------------|------------------------|
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |   |                  |                        |
| <b>1Б. Базовая часть</b>           |   |                  |                        |
| <b>2 В. Вариативная часть</b>      |   |                  |                        |
| 1.                                 | <p><b>В.2. БИОЭТИКА</b><br/>                     Введение в Биоэтику. Ключевые проблемы медицинской биоэтики. Основные биоэтические и этические аспекты получения продукции с использованием микробиологического синтеза, биокатализа, генной инженерии и нанобиотехнологий. Основные биоэтические и этические проблемы создания и воспроизводства лекарств, их клинических испытаний и регистрации. Биоэтические и этические аспекты биотехнологического производства и производства лекарственных средств, продвижения лекарственных средств. Этические и правовые аспекты контроля качества, эффективности и безопасности сырья, промежуточных продуктов и готовой продукции, полученной с помощью биотехнологии и химического синтеза. Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы, определяющие отношения внутри коллектива и с коллегами смежных специальностей.<br/>                     Участвует в формировании компетенций: ОК-1, ОК-4, ОК-6</p> | 2                | 72                     |