

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
Блок 1. Дисциплины (модули)			
1Б. Базовая часть			
2 В. Вариативная часть			
1.	<p>В.2. БИОЭТИКА 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. Участвует в формировании компетенций: ОК-1, ОК-4, ОК-6</p>	2	72