

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в фармацевтическую биотехнологию

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Фармацевтическая биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в фармацевтическую биотехнологию» являются:

- а) получение общих представлений о фармацевтической биотехнологии, ее целях, задачах, достижениях и фармацевтических препаратах, получаемых с применением методов биотехнологии;
- б) формирование теоретической основы для изучения специальных курсов.

2. Содержание дисциплины «Введение в фармацевтическую биотехнологию»:

Предмет и задачи фармацевтической биотехнологии.

Связь фармацевтической биотехнологии с другими науками: химией, биохимией, физиологией и молекулярной биологией генетикой.

Современные фармацевтические препараты, получаемые с применением биотехнологии. Основные преимущества и особенности фармацевтических биотехнологических производств.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) сферы применения методов биотехнологии в фармацевтической технологии;
- б) лекарственные средства, получаемые с применением методов биотехнологии.

2) Уметь:

- а) осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников для подбора темы и подготовки материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- б) использовать полученные знания для освоения специальных курсов.

3) Владеть:

- а) современными представлениями о биотехнологических методах получения лекарственных средств;
- б) навыками для работы с научной информацией, использования российского и международного опыта в профессиональной деятельности.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.