

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Биологические лекарственные препараты

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 «Биологические лекарственные препараты» являются:

- а) получение знаний о биологических препаратах, действующее вещество которых произведено или выделено из биологического источника;
- б) обучение общим требованиям к производству и испытанию биологических препаратов;
- в) формирование теоретической и практической основы для изучения специальных курсов.

2. Содержание дисциплины «Биологические лекарственные препараты»:

Иммунобиологические лекарственные препараты. Лекарственные препараты, полученные из крови. Биотехнологические лекарственные препараты. Генотерапевтические лекарственные препараты. Общие требования к производству биологических лекарственных препаратов. Испытания фармацевтической субстанции. Испытания биологического лекарственного препарата.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) виды биологических лекарственных препаратов;
- б) общие требования к производству биологических лекарственных препаратов.

2) Уметь:

- а) подбирать и соблюдать условия работы с клетками и материалами биологического происхождения в соответствии с требованиями микробиологической и вирусной безопасности;
- б) выбрать методику для испытаний фармацевтической субстанции и биологического лекарственного препарата.

3) Владеть:

- а) навыками для работы с современными информационными технологиями и научной информацией для использования российского и международного опыта в профессиональной деятельности;
- б) терминами и определениями, применяемыми при работе и производстве биологических лекарственных препаратов;
- в) требованиями, предъявляемыми к испытаниям фармацевтической субстанции и биологического лекарственного препарата.

Зав.каф. ПищБТ



Сысоева М.А.