

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биотехнология фармпрепаратов»

Целью освоения дисциплины «Биотехнология фармпрепаратов» является формирование у обучающихся комплекса современных знаний по биотехнологии фармакологических препаратов, механизмах их действия, фармакологических эффектах, показаниях и противопоказаниях к применению, правильном дозировании и рациональном применении лекарств.

Задачи дисциплины

- реализовать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Технологии получения биопрепаратов. Микробиологический синтез антибиотиков. Ферментные препараты.

Фитопрепараты. Технология получения настоек. Технологии получения экстрактов.

Препараты крови. Компоненты и препараты крови. Плазма. Альбумин, иммуноглобулин нормальный.

Иммунобиологические препараты. Вакцины. Технология получения вакцин. Формы вакцинных препаратов.

Диагностикумы. Аллергены

Бактериофаги. Технология получения бактериофагов.

Пробиотики. Технологии получения пробиотиков. Органопрепараты, биогенные стимуляторы.

Объем дисциплины - 4 з. е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.