

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Фармацевтическая микробиология

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 «Фармацевтическая микробиология» являются:

- а) получение базовых знаний об использовании микроорганизмов при производстве фармацевтических препаратов и микробиологическом контроле на предприятиях фармацевтической отрасли;
- б) изучение микрофлоры сырья, промежуточной и готовой фармацевтической продукции.

2. Содержание дисциплины «Фармацевтическая микробиология»:

Микробиологические аспекты фармацевтического производства.

Микробиологические производства лекарственных средств.

Типовые источники, пути и способы контаминации объектов фармацевтического производства лекарственных средств.

Микрофлора растительного лекарственного сырья, фитопатогенные микроорганизмы.

Возможные отрицательные последствия использования контаминированного лекарственного сырья и его микробиологический контроль.

Посевной материал как источник контаминации объектов фармацевтического производства.

Краткая характеристика неклеточных и клеточных форм микробиологических контаминантов лекарственных средств.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основы микробиологии фармацевтических производств;
- в) санитарно-микробиологические аспекты производства лекарственных средств.

2) Уметь:

- а) проводить микробиологические исследования сырья и лекарственных препаратов в соответствии с регламентом;
- в) интерпретировать результаты проводимых исследований и оценивать качество лекарственных средств по микробиологическим показателям.

3) Владеть:

- а) навыками для осуществления технологического процесса в соответствии с регламентом;
- б) навыками для реализации и управления биотехнологическими процессами;
- в) навыками для обеспечения выполнения правил производственной санитарии.

Зав.каф. ПищБТ



Сысоева М.А.