

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология производства лекарственных форм

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 «Технология производства лекарственных форм» являются:

- а) получение знаний о промышленной технологии лекарственных средств;
- б) обучение основам производства твердых, жидких гомогенных и гетерогенных лекарственных форм;
- в) формирование теоретической и практической базы для прохождения производственной практики и оформления ВКР.

2. Содержание дисциплины «Технология производства лекарственных форм»:

Основные понятия и термины технологии лекарственных форм. Номенклатура лекарственных форм, которые производят предприятия фармацевтической промышленности. Основные производственные процессы получения твердых, жидких и мягких лекарственных форм. Материальный баланс производства лекарственной формы. Оборудование, используемое в технологии производства лекарственных форм в условиях фармацевтических производств.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия и термины технологии лекарственных форм и их номенклатуру;
- б) основные технологии производства твердых, жидких и мягких лекарственных форм.

2) Уметь:

- а) составить технологическую схему производства лекарственной формы;
- б) рассчитать материальный баланс лекарственной формы;
- в) подобрать оборудование для реализации технологии лекарственной формы.

3) Владеть:

- а) навыками для работы с научной информацией, использования российского и международного опыта в профессиональной деятельности;
- б) базовыми навыками разработки технологических схем производства лекарственных форм;
- в) навыками для осуществления технологического процесса в соответствии с регламентом;
- г) навыками для реализации биотехнологического процесса при производстве лекарственных форм.

Зав.каф. ПищБТ



Сысоева М.А.