

АННОТАЦИЯ

Дисциплина: «Биология»

Специальность: 33.05.01 Фармация

Форма обучения: очная

Курс 1, семестр 1,2

Уровень высшего образования: специалитет

Цель освоения дисциплины «Биология» - формирование способности к использованию основных биологических методов для разработки, исследования и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания о предметной области биологии: биологических методах и моделях (живых организмах, используемых в качестве биологических индикаторов);
- сформировать умения обосновывать применение конкретных биологических методов и моделей для разработки и экспертизы лекарственных средств;
- сформировать навыки статистического и эвристического анализа применяемых биологических методов в разработке и экспертизе лекарственных средств.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

<p>ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.</p>

Требования к результатам освоения дисциплины:

Обучающийся должен:

Знать: особенности морфологии и жизнедеятельности организмов, используемых в качестве биологических моделей для различных биологических методов.

Уметь: обосновывать использование конкретных биологических моделей и методов исследования для разработки и экспертизы лекарственных препаратов.

Владеть: навыками статистического и эвристического анализа целесообразности применения конкретных биологических моделей и методов для разработки и экспертизы лекарственных препаратов.

Формы аттестации: зачет