

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в фармацевтике»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в фармацевтике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 40.24.90.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в фармацевтике

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте фармацевтике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные бизнес-процессы.