

Аннотация дисциплины М.1.2.3 Дисциплина. Лекарственные средства растительного происхождения

Дисциплина "Лекарственные средства растительного происхождения" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Прикладная биотехнология" направления подготовки "19.04.01 Биотехнология".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен планировать, организовывать и осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по исследованию самостоятельных тем и по темам организации с использованием современной методов, средств и приборов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общие методы анализа. Химический качественный анализ. Хроматографические методы анализа. Методы количественного определения биологически активных веществ.
2. Лекарственные растительные средства, возбуждающие центральную нервную систему. Лекарственные растительные средства седативного действия.
3. Лекарственные растительные средства противомикробного действия. Лекарственные растительные средства противопаразитарного действия. Лекарственные растительные средства противоопухолевого действия
4. Лекарственные растительные средства, влияющие на мочевыделительную систему.
5. Лекарственные растительные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.
6. Лекарственные растительные средства, влияющие на органы дыхания
7. Лекарственные растительные средства, влияющие на функцию органов желудочно-кишечного тракта. Биогенные стимуляторы.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, проблемная лекция.