

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля) «Биофармация» основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 33.08.01 Фармацевтическая технология

Квалификация выпускника Провизор-технолог

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью изучения модуля является овладение биофармацевтической концепцией разработки технологии лекарственных препаратов для формирования компетенций производства их в зависимости от фармацевтических факторов и биодоступности в организме.

Задачами является:

- формирование навыков и умений выбора наиболее эффективных и рациональных лекарственных препаратов и терапевтических систем на основе биофармацевтических исследований;
- изучение основных биофармацевтических понятий и терминов на основе современных научных достижений;
- формирование навыков самостоятельной поисковой деятельности и использование полученных знаний в практической работе;
- приобретение умения проведения биофармацевтических исследований на всех этапах создания лекарственных препаратов в опытах *in vivo* и *in vitro*, используя различные модели приборов и систем.
- формирование навыков и умений выбора наиболее эффективных и рациональных лекарственных препаратов и терапевтических систем на основе биофармацевтических исследований.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций;

Универсальные компетенции (УК)

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции (ПК)

- готовность к обеспечению качества лекарственных средств при их производстве и изготовлении (ПК-2);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-3);

3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часа.

Лекции - 6 ч.

Практические занятия - 30 ч.

Семинары - 36 ч.

Самостоятельная работа - 36 ч.

4. Основные разделы дисциплины (модуля).

1. Биофармация. История возникновения.
2. Фармацевтические факторы лекарственных препаратов.
3. Высвобождение и всасывание лекарственных веществ.
4. Биологическая доступность лекарственных средств.
5. Определение фармацевтической доступности методами *in vitro*.

5. Форма промежуточной аттестации.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Биофармация» является дифференцированный зачет в 2 семестре.