

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Современные возможности создания новых лекарственных препаратов»**

Общая трудоемкость дисциплины:

число зачетных единиц 2, всего часов – 72, из них
аудиторные занятия – 36 часов, в том числе
лекций - 9 часов,
практических занятий - 18 часов,
семинаров – 1 час,
научно-практических занятий – 6 часов,
коллоквиум – 2 часа.
самостоятельная внеаудиторная работа 36 часов.

Цель дисциплины: формирование у аспирантов универсальных и профессиональных компетенций, позволяющих обеспечить понимание современных возможностей и проблем в области создания новых лекарственных препаратов.

Задачи дисциплины:

- совершенствовать фундаментальные и специальные медицинские знания по учебной дисциплине;
- сформировать умение и навыки анализа, обобщения и представления полученных научных результатов;
- сформировать у аспиранта умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов в области «Фармакологии, клинической фармакологии».

Место дисциплины в структуре ОПОП:

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 30.06.01 – Фундаментальная медицина и профилю подготовки (направленности) – Фармакология, клиническая фармакология дисциплина (модуль) «Современные возможности создания новых лекарственных препаратов» (Б1.В.ДВ.01.03) относится к Вариативной части обязательных дисциплин подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Основные разделы рабочей программы дисциплины (модуля) «Современные возможности создания новых лекарственных препаратов»:

1. Достижения фундаментальной науки, как предпосылки создания новых лекарственных препаратов.
2. Новые возможности поиска, моделирования, синтеза и оборота инновационных препаратов и препаратов «следующего поколения».
3. Современные вызовы и реалии, способствующие направленному синтезу новых лекарственных соединений.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Формируемые компетенции: УК-1, УК-5, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2

Литература:

1. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс]: учебное пособие / Майский В.В., Аляутдин Р.Н. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
2. Фармакология [Электронный ресурс] / под ред. Р.Н. Аляутдина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431689.html>