

## **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) «Фармакология, клиническая фармакология»**

### **Общая трудоемкость дисциплины:**

число зачетных единиц 6,  
лекции - 18 часов,  
практические занятия 72 часа,  
научно-практические занятия – 16 часов,  
консультации – 2 часа  
самостоятельная внеаудиторная работа 108 часов,  
Всего 216 часов.

**Цель дисциплины:** подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области медицины для науки, медицинской промышленности и профессионального образования медицинского профиля

### **Задачи дисциплины:**

- ознакомить аспирантов с основными понятиями и современными концепциями фармакологии, клинической фармакологии;
- обучить аспирантов умению проводить анализ научной и иной литературы, готовить обзоры научной литературы по современным научным проблемам, пользуясь методологией и понятиями фармакологии; участвовать в подготовке сообщений и проведении симпозиумов и т.п.) по выполненному исследованию;
- ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств, распределять по фармакологическим, фармакотерапевтическим, химическим группам;
- анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;
- использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;
- оценивать возможность токсического действия лекарственных средств и способы терапии отравлений лекарственными средствами.

### **Место в структуре ОПОП:**

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 30.06.01 – Фундаментальная медицина и профилю подготовки (направленности) – «Фармакология, клиническая фармакология» дисциплина (модуль) «Фармакология, клиническая фармакология» (Б1.В.01) относится к Вариативной части обязательных дисциплин подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре.

### **Основные разделы учебной дисциплины (модуля) «Фармакология, клиническая фармакология»:**

1. Общие вопросы фармакологии и клинической фармакологии
2. Частные вопросы фармакологии, клинической фармакологии и основы рациональной фармакотерапии
3. Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология лекарственных средств. Фармакогенетика
4. Оценка биофармацевтических факторов, определяющих эффективность и безопасность лекарственных средств. Организация и методика доклинических и клинических испытаний.

**Форма промежуточной аттестации:** кандидатский экзамен

**Формируемые компетенции:** УК-1, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, 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>