

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

**ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«ФАРМАКОЛОГИЯ»  
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

**Цель:** формирование у обучающихся знаний о происхождении, путях разработки, механизмах действия, производимых эффектах разных классов лекарственных средств.

**Задачи освоения дисциплины:**

- *обеспечить освоение обучающимися основных вопросов фундаментальной фармакологии на основе современных достижений в области фундаментальной медицины;*
- *сформировать у обучающихся знания существующих классов лекарственных средств, мишеней их действия, производимых эффектов;*
- *сформировать у обучающихся умения прогнозировать эффекты лекарственных средств разных групп в организме человека в физиологических и патологических условиях*
- *обучить обучающихся основным понятиям фармакодинамики и фармакокинетики;*
- *обучить основным принципам взаимодействия лекарственных средств;*
- *сформировать у обучающихся знания об этапах разработки новых лекарственных средств;*
- *сформировать умения выписать рецепт на лекарственное средство.*

Общая трудоемкость составляет 7 ЗЕТ (252 часов).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Фармакология» относится к базовой части учебного плана.

Вид контроля: экзамен.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Фармакология», должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- *Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Фармакология», должен обладать **общепрофессиональными компетенциями:**

- *Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);*
- *Готовность к ведению медицинской документации (ОПК-6);*
- *Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);*
- *Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);*

- *Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Фармакология», должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- *Способность к участию в проведении научных исследований (ПК-21);*
- *Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ПК-22).*

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Общая рецептура, общая фармакология.

Раздел 2. Частная фармакология.