

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» специальность 31.05.01 «Лечебное дело»

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.