**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Фармакология»

Индекс дисциплины по учебному плану **Б1.О.18**

Направление подготовки (специальность) **33.05.01 Фармация**

Уровень высшего образования **Специалитет**

Квалификация выпускника **провизор**

Факультет **фармацевтический**

Кафедра **фармакологии**

Форма обучения **очная**

Курс **III, IV**

Семестр **V-VII**

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах) **9/324**

Форма контроля **экзамен**

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель** освоения дисциплины «Фармакология» является формирование и развитие у студентов универсальных и профессиональных компетенций в области современной фармакологии посредством освоения терминологии, основных понятий и закономерностей фармакологии в неразрывной связи с развитием умений и навыков, необходимых для решения профессиональных задач или компонентов этих задач в будущей практической деятельности провизора.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- формирование у студентов представления о роли и месте фармакологии среди фундаментальных и медицинских наук. Ознакомление студентов с историей развития фармакологии, современными этапами создания лекарственных средств с использованием международных стандартов в доклинических (GLP) и клинических (GCP) исследованиях и производстве (GMP) лекарственных препаратов; общими принципами клинических исследований с учетом доказательности; государственной системой экспертизы испытаний новых лекарственных средств; основами законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств.

- приобретение необходимых знаний по организации работы с медикаментозными средствами, базовыми навыками рецептурного документооборота, правилами хранения лекарственных средств из списка сильнодействующих и ядовитых, а также списков наркотических средств и психотропных веществ; международным и торговым названиям лекарственных препаратов.

- овладение основополагающей информацией по общей фармакологии, механизму действия, фармакокинетике, фармакодинамике и знаниями, необходимыми при применении основных групп лекарственных препаратов;

- получение представлений о принципах первой помощи при острых медикаментозных отравлениях;

- умение выбирать рациональный комплекс лекарственных препаратов для лечения пациентов, выбрать группы лекарственных средств, конкретные препараты этой группы с учетом их фармакодинамики и фармакокинетики, учитывать возможные побочные эффекты, определять необходимое медикаментозное лечение для оказания неотложной помощи при общих заболеваниях;

- умение выписывать рецепты на различные лекарственные формы;

**2**. П**ланируемые результаты обучения по дисциплине**

Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции**  **(или ее части)** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК)*** | |
| ОПК-2. Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач | ИД 1 ОПК-2 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека |
| **знать:** классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты  **уметь:** анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;  **владеть:** навыками применения и оформления рецептурных бланков для выписывания лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний | |
| ОПК-2. Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач | ИД 2 ОПК-2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека |
| **знать:** основные и побочные действия лекарственных средств, показания и противопоказания к применению лекарственных средств;  **уметь:** анализировать действие и взаимодействие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;  **владеть:** навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний | |

**3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Фармакология» относится к базовой части учебного цикла Б1.Б, изучается в 5, 6, 7 семестрах. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами «Латинский язык», «Химия», «Биология», «Биохимия», «Патология».

Дисциплина «Фармакология» является предшествующей для изучения дисциплин: «Клиническая фармакология», «Фармацевтическое информирование», «Безопасность жизнедеятельности».

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа.**

Лекции – 48 ч.

Практические занятия – 130 ч.

Самостоятельная работа – 110 ч.

1. **Основные разделы дисциплины.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Раздел** |
| **1** | Общая рецептура |
| **2** | Общая фармакология |
| **3** | Лекарственные средства, регулирующие функции периферического отдела нервной системы |
| **4** | Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы |
| **5** | Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем |
| **6** | Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы |
| **7** | Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ |
| **8** | Противомикробные, противовирусные, противопротозойные, противогрибковые средства. Противобластомные средства. |

1. **Форма промежуточной аттестации.**

Экзамен в VII семестре

**Кафедра - разработчик**  Фармакология

**Зав.кафедрой З.Ш. Магомедова**