

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Фармакология»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело

Квалификация: Врач общей практики

Трудоемкость дисциплины 7 зачетные единицы

Цель дисциплины состоит в формировании компетенций по системным фундаментальным знаниям, умениям и навыкам по общим фармакологическим закономерностям, подготовки студентов к системному восприятию общемедицинских, клинических и социальных дисциплин и формирование у них логики мышления, необходимой для последующей практической деятельности врача.

Задачи дисциплины: формирование у студентов представления о роли и месте фармакологии среди фундаментальных и медицинских наук, о направлениях развития дисциплины и ее достижениях; ознакомление студентов с историей развития фармакологии, деятельностью наиболее выдающихся лиц медицины и фармации, вкладом отечественных и зарубежных ученых в развитие мировой медицинской науки; ознакомление студентов с основными этапами становления фармакологии как медико-биологической дисциплины, основными этапами развития, фундаментальными подходами к созданию лекарственных средств; ознакомление студентов с современными этапами создания лекарственных средств, с использованием современных международных стандартов в доклинических (GLP) и клинических (GCP) исследованиях и производстве (GMP) лекарственных препаратов, общими принципами клинических исследований с учетом доказательности, государственную систему экспертизы испытаний новых лекарственных средств; приобретение студентами необходимых знаний, умений и навыков.

Место учебной дисциплины в структуре ООП Университета

Учебная дисциплина «Фармакология» относится к базовой части блока дисциплин.

Содержание дисциплины

Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
Раздел «Введение. Медицинская рецептура».	1. Рецепт и правила его оформления. 2. Жидкие лекарственные формы. 3. Лекарственные формы для инъекций. 4. Мягкие лекарственные формы 5. Твердые лекарственные формы. 6. Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «Медицинская рецептура».
Раздел «Общая фармакология».	1. Основные закономерности фармакокинетики. Основные закономерности фармакодинамики. Факторы, влияющие на фармакокинетику и фармакодинамику. Основные закономерности побочного и токсического действия лекарственных веществ. Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «Общая фармакология».
Раздел «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию»	Средства, стимулирующие холинергические синапсы. Средства, блокирующие холинергические синапсы. Средства, стимулирующие адренергические синапсы. Средства, блокирующие адренергические синапсы Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «Средства, влияющие на эфферентную иннервацию». (ТК, МР, РК)
Раздел «Средства, влияющие на ЦНС»	1. Снотворные средства. 2. Противозепилептические средства. 3. Противопаркинсонические средства. 4. Спирт этиловый. 5. Болеутоляющие средства.

	6. Антипсихотические средства. 7. Антидепрессанты. 8. Антиманиакальные средства. 9. Анксиолитические средства. 10. Седативные средства. 11. Психостимуляторы. 12. Ноотропные средства. 13. Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «Средства, влияющие ЦНС».
Раздел «Гормональные средства»	1. Гормональные средства полипептидной структуры, производные аминокислот; их синтетические аналоги, заменители и антагонисты. 2. Гормональные средства стероидной структуры; их синтетические аналоги, заменители и антагонисты.
Раздел «Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему»	1. Средства, применяемые при сердечной недостаточности. 2. Антиаритмические средства. 3. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. 4. Антигипертензивные средства. 5. Диуретические средства. 6. Антиатеросклеротические средства. 7. Рубежное (заключительное) занятие по теме: «Средства, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы».
Раздел «Средства, влияющие на функции исполнительных органов»	1. Средства, применяемые при заболеваниях органов дыхания. 2. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. 3. Средства, влияющие на систему крови. 4. Средства, влияющие на миокард. 5. Противовоспалительные средства. 6. Иммуноотропные средства.

	7. Рубежное (заключительное) занятие по теме: «Средства, влияющие на функции исполнительных органов».
Раздел «Противомикробные и противопаразитарные химиотерапевтические средства»	1. Антибиотики. 2. Синтетические антибактериальные средства. 3. Противотуберкулезные средства. 4. Противопротозойные средства. 5. Противогрибковые средства. 6. Противовирусные средства. 7. Противогельминтные средства. 8. Рубежное (заключительное) занятие по разделу «Химиотерапевтические средства»
Раздел «Взаимодействие лекарственных средств»	1. Взаимодействие лекарственных средств. 2. Несовместимость лекарственных средств