

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Фармакология»
по образовательной программе специалитета
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия,
форма обучения очная
на 2023 - 2024 учебный год**

	Тема самостоятельной работы	Всего часов
1.	Особенности выписывания мягких, твердых и жидких лекарственных форм.	5
2.	Научные подходы к созданию лекарственных средств. Основные этапы доклинического изучения препаратов. Деонтология медико-биологического эксперимента. <ul style="list-style-type: none"> • последовательность создания и внедрения лекарственных средств; • основные направления поиска новых лекарственных средств; • фазы клинических испытаний новых лекарственных веществ; 	4
3.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на афферентную нервную систему <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
4.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология холинергических средств <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
5.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология адренергических средств <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
6.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология снотворных, противоэпилептических, противопаркинсонических средств	3

	<ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов. 	
7.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антипсихотических средств, антидепрессантов и средств для лечения маний</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
8.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология стимуляторов ЦНС</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
9.	<p>Средства для наркоза (общие анестетики)</p> <ul style="list-style-type: none"> • механизм действия общих анестетиков • стадии наркоза • жидкие летучие вещества • газообразные вещества • средства для неингаляционного наркоза • комбинированное применение средств для наркоза • комбинированное применение средств для наркоза с препаратами других фармакологических групп 	4
10.	<p>Молекулярная фармакология лекарственных средств для терапии нейродегенеративных заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> • Болезнь Альцгеймера • Боковой амиотрофический склероз (БАС) • Болезнь Хантингтона 	4
11.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на функции органов дыхания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
12.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств,</p>	3

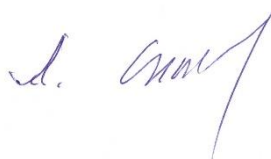
	<p>влияющих на систему крови и миометрий</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	
13.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология кардиотонических и антиаритмических средств</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
14.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антиангинальных средств, средств, регулирующих регионарный кровоток, противомигренозных, вентропных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
15.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антигипертензивных и гипертензивных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
16.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Общие принципы регуляции гормонального гомеостаза. Механизмы действия гормонов. Фармакология гормонов гипофиза, гипоталамуса, тиреоидных и паратиреоидных гормонов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
17.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология гормонов поджелудочной железы и стероидных гормонов</p>	3

	<ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов. 	
18.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология противовоспалительных средств</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
19.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология иммуностропных и противоаллергических средств.</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
20.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология витаминных ферментных и антиферментных средства. Противоатеросклеротические средства.</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
21.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на минеральный обмен костной ткани. Противоподагрические средства.</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
22.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на водно-солевой обмен. Солевые смеси. Плазмозамещающие средства</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; 	3

	<ul style="list-style-type: none"> • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	
23.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антибактериальных и противогрибковых средств. Антисептические и дезинфицирующие средства</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
24.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология синтетических противомикробных средств (сульфаниламиды, фторхинолоны, средства разного химического строения). Противотуберкулезные и противосифилитические средства</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
25.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела:</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
26.	<p>Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Противопротозойные Противоглистные средства</p> <ul style="list-style-type: none"> • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов 	3
	Итого часов	84

Обсуждено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики, протокол №17 от 25.05.2023

Заведующий кафедрой, академик РАН



А.А. Спасов