

ФАРМАКОЛОГИЯ
специальность «Биология» (бакалавриат) 3 курс
весенний семестр 2024 /2025 учебного года

ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№	Дата	Тема	Преподаватель
1.	07.02.	Фармакология как наука Всасывание, биотранспорт лекарственных веществ в организме, их экскреция и элиминация	Духанин А.С.
2.	21.02.	Механизм действия лекарственных веществ	Духанин А.С.
3.	07.03.	Структура, функционирование и основные принципы регуляции холинергического синапса.	Семейкин А.В.
4.	21.03.	Структура, функционирование и основные принципы регуляции активности адренергического синапса.	Матюшин А.И..
5.	04.04.	Фармакология средств, действующих в области чувствительных нервных волокон	Семейкин А.В.
6.	18.04.	Фармакология наркотических и снотворных средств	Семейкин А.В.
7.	25.04.	Средства, вызывающие зависимость.	Семейкин А.В.
8.	16.05.	Психотропные средства. Фармакология антидепрессантов и психостимуляторов	Семейкин А.В.
9.	30.05.	Психотропные средства. Фармакология антипсихотических и анксиолитических средств.	Семейкин А.В.

ПЛАН ЗАНЯТИЙ

№	Дата	Тема
1.	07.02	Фармакология как наука, составные части фармакологии. Разделы фармакологии. Виды и характер действия лекарственных веществ. Пути введения лекарств в организм. Их всасывание, биотранспорт, распределение и выведение Рецептура. Твердые лекарственные формы. .
2.	14.02	Метаболизм лекарственных соединений. Мягкие лекарственные формы
3.	21.02	Общая фармакология. Механизмы действия лекарственных веществ. Фармакологическая рецепция. Жидкие лекарственные формы.
4.	28.02	Текущий рубежный (модульный) контроль по теме «Общая фармакология. Введение в экспериментальную фармакологию».
5.	07.03	Структура, функционирование и основные принципы регуляции холинергического синапса. М- и н-холинергические вещества. Антихолинэстеразные средства
6.	14.03	М-холинорецепторы. Фармакология м-холинергических средств.
7.	21.03	Н-холинорецепторы. Фармакология н-холинергических средств
8.	28.03	Структура, функционирование и основные принципы регуляции активности адренергического синапса. Адренорецепторы
9.	04.04	Фармакология адреномиметиков. Симпатомиметики. Фармакология адренолитиков. Симпатолитики
10.	11.04	Фармакология средств, действующих в области чувствительных нервных волокон
11.	18.04	Коллоквиум по теме «Фармакологическая регуляция функций периферической нервной системы»
12.	25.04	Фармакология наркотических анальгетиков
13.	16.05	Психотропные средства. Фармакология антипсихотических и анксиолитических средств.
14.	23.05	Психотропные средства. Фармакология антидепрессантов и психостимуляторов
15.	30.05	Текущий рубежный (модульный) контроль по теме «Фармакологическая коррекция функций центральной нервной системы»

Зав. кафедрой молекулярной фармакологии и радиобиологии
им. академика П.В.Сергеева, чл.-корр. РАН, профессор



Н.Л.Шимановский

22.01.2025

ФАРМАКОЛОГИЯ
специальность «Лечебное дело», 3 курс
весенний семестр 2024/2025 учебного года

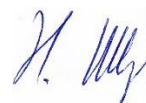
ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№	Дата	Тема	Лектор
1.	13.02	Тканевые гормоны. Фармакология цитокинов и эйкозаноидов	Семейкин А.В.
2.	27.02	Гистамин и фармакология антигистаминных средств	Семейкин А.В.
3.	13.03	Средства, регулирующие свертывание крови и средства, применяемые для лечения анемий.	Духанин А.С.
4.	27.03	Антигипертензивные средства и средства, повышающие артериальное давление.	Матюшин А.И.
5.	10.04	Фармакология кардиотонических и антиангинальных средств.	Матюшин А.И.
6.	24.04	Кортикостероиды и половые гормоны, гормональные контрацептивы	Федотчева Т.А.
7.	22.05	Противоопухолевые средства	Роговский В.С.
8.	22.05	Антибактериальные и противовирусные средства	Роговский В.С.
9.	05.06	Лекарственные средства для генной терапии. Вакцины	Федотчева Т.А.

ПЛАН ЗАНЯТИЙ

№	Дата	Тема занятия
1.	06.02	Средства, влияющие на функцию органов дыхания.
2.	13.02	Средства, влияющие на функцию органов пищеварения
3.	20.02	Средства, влияющие на репродуктивную функцию
4.	27.02	Коллоквиум по теме «Местные гормоны, средства, применяемы при лечении заболеваний органов дыхания, ЖКТ и репродуктивную функцию»
5.	06.03	Фармакология средств, регулирующих свертывание крови
6.	13.03	Диуретики и гипотензивные средства.
7.	20.03	Фармакология кардиотонических и антиаритмических средств.
8.	27.03	Фармакология антиангинальных и антиатеросклеротических средств.
9.	03.04	Коллоквиум по теме: «Фармакологическая регуляция свертывающей системы крови. Фармакологическая регуляция активности сердечно-сосудистой системы
10.	10.04	Фармакология средств, регулирующих функцию щитовидной и паращитовидной желез
11.	17.04	Фармакология противодиабетических средств.
12.	24.04	Фармакология половых стероидных гормонов
13.	24.04	Фармакология противоопухолевых средств.
14.	15.05	Фармакология антибактериальных и противогрибковых средств
15.	15.05	Фармакология противовирусных средств.
16.	22.05	Вакцины. Средства для генной терапии
17.	28.05	Взаимодействия лекарственных средств. Полифармакотерпия
18.	05.06	Коллоквиум по теме «Фармакологическая регуляция функций эндокринной системы. Химиотерапевтические средства. Полифармакотерапия

Зав. кафедрой молекулярной фармакологии и радиобиологии им.
академика П.В.Сергеева, чл.-корр. РАН, профессор



Н.Л.Шимановский

22.01.2025