



# КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Кафедра фармакологии

### АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
**Молекулярная фармакология**  
по направлению 06.04.01 Биология  
(магистратура)

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	108/3
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование знаний о принципах молекулярного моделирования, изучение принципов действия лекарственных веществ на молекулярном уровне
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Часть дисциплин, формируемая участниками образовательных отношений
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	Патофизиология
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	Молекулярная токсикология, производственная практика
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	ОПК-5, ПК-1
<b>Изучаемые темы</b>	1. Молекулярные основы фармакодинамики 2. Молекулярные основы фармакокинетики 3. Молекулярная фармакология холинергических средств 4. Молекулярная фармакология адренергических средств 5. Молекулярная фармакология психотропных средств 6. Молекулярная фармакология средств для лечения нейродегенеративных демиелинизирующих заболеваний 7. Молекулярная фармакология опиоидных анальгетиков 8. Молекулярная фармакология противовоспалительных средств 9. Молекулярная фармакология средств, влияющих на гемостаз 10. Молекулярная фармакология пептидных гормонов и их антагонистов 11. Молекулярная фармакология стероидных гормонов и их антагонистов 12. Нанофармакология

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b> <i>Аудиторная (виды):</i> – практические занятия.  <i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации.  <b>Самостоятельная работа</b> – устная; – письменная.
<b>Форма промежуточного контроля</b>	– зачет