

**ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО ФАРМАКОЛОГИИ**  
**Покровский М.В., Покровская Т.Г., Филиппова О.В., Кочкаров В.И.,  
Новиков О.О., Даниленко Л.М.**

Научный руководитель: д.м.н., профессор Покровский М.В.  
Белгородский государственный национальный исследовательский  
университет

За последние десятилетия произошло необычайно интенсивное развитие фармакологии. Были созданы десятки тысяч новых высокоэффективных лекарственных средств, пересмотрены и заново изучены механизмы действия известных фармакологических препаратов.

Прогрессивное увеличение объема информации, в том числе и по фармакологии, ставит перед высшей медицинской школой серьезные задачи по совершенствованию педагогического процесса.

Фармакология, как предмет, закладывает основы фармакотерапии в клиническом мышлении врача, поэтому знания и умения, полученные при освоении данной дисциплины, необходимы для специалиста любой медицинской специальности. По курсу фармакологии студенту предстоит усвоить большой объем разнообразной информации о фармакокинетике, фармакодинамике, показаниях и противопоказаниях к применению, побочных эффектах различных групп лекарственных средств, знакомство с которыми предусмотрено Государственным образовательным стандартом (ГОС). Студент также должен овладеть навыками выписывания медикаментозных средств в различных лекарственных формах. Для помощи в решении этих трудных задач наряду с аудиторной работой немаловажное значение имеет внеаудиторная самостоятельная работа студентов, которая рассматривается как одна из форм обучения, предусмотренная ГОС и рабочим учебным планом.

Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения курса дисциплины и развития у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации.

На фармацевтическом факультете учебным планом предусматривается преподавание фармакологии с общей рецептурой. В связи с этим отличия в изучении фармакологии касаются главным образом той части курса, в которой излагаются история предмета, а также вопросы общей фармакологии и общей токсикологии. В этих разделах рассматриваются в том числе и сведения по общей токсикологии — принципы исследования токсичности химических веществ, понятие о предельно допустимых дозах (концентрациях), проявления токсического действия химических веществ, виды отравлений.

В разделе «частная фармакология» студентам предлагается для изучения токсикологическая характеристика лекарственных средств,

входящих в рассматриваемые темы, виды и лечение отравлений лекарственными веществами, имеющими основное значение в токсикологии.

Во внеаудиторной самостоятельной работе можно выделить два уровня: обязательный (домашние задания, рефераты, подготовка к практическим занятиям) и необязательный (разработка кроссвордов, участие в научной работе кафедры, участие в олимпиадах).

На фармацевтическом факультете обязательная самостоятельная работа включает следующие виды деятельности: самостоятельное изучение или написание рефератов по темам, не рассматриваемым на занятиях.

Для студентов разработан тематический план и учебно-методическое пособие для самостоятельной работы, которое написано с соблюдением ряда принципов: в каждой теме сформулированы цели обучения, представлены вопросы для самоподготовки и рецептурные задания по фармакотерапии. На кафедре имеется план самостоятельной работы и список рекомендуемой литературы. В конце учебного года предусмотрены консультации преподавателя со студентами.

После изучения материала студенты обязаны уметь анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических эффектов, механизма и локализации действия, фармакокинетики, оценивать возможности использования лекарственных средств для целей фармакотерапии на основе представлений об их свойствах, выписывать лекарственные средства в рецептах при определенных патологических состояниях, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики препаратов.

Активная работа студента в СНО является обязательным условием для рекомендации выпускника на научную работу. Научный студенческий кружок работает в течение всего года на базе «Центра доклинических и клинических исследований» и НОЦ «Фармацимия» по результатам его деятельности проводится итоговая научная студенческая конференция.

Кроме того, студенты могут самостоятельно выбирать вид необязательной внеаудиторной работы: участие в работе СНО, выполнение экспериментальной курсовой работы, реферативное сообщение, подготовка наглядных пособий для лабораторных занятий. В результате, прививаются навыки по работе со специальной литературой, овладению методами экспериментальных исследований, поиску, сбору и анализу информации из различных источников.

Рациональное использование форм самостоятельной работы студентов способствует формированию у студентов фармацевтического факультета навыков, востребованных как на клинических кафедрах, так и при послевузовском образовании в интернатуре.