

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ

Составитель: Бочкарева Инна Ивановна – заведующая кафедрой
фармации ФГБОУ ВО «МГТУ»

Цель изучения курса:

состоит в овладении знаниями по фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств (ЛС), включая рациональное применение, овладении принципами эффективного использования современных информационных технологий в области фармации и медицины.

Основные задачи изучения курса:

- изучить лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия;
- основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам;
- побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии;
- правила заполнения рецептурных бланков.

Воспитывающие:

- формировать творческое отношение к выполняемой работе;
- воспитывать умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности.

Развивающие:

- развивать творческую инициативу и самостоятельность;
- развивать психофизиологические качества учеников: память, внимание, способность логически мыслить, анализировать, концентрировать внимание на главном.
- развивать умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.
- развивать основы медико-биологического мышления

Учебный план (17 часов)

1. Общие представления о лекарствах
2. Твердые, мягкие, жидкие лекарственные формы
3. Понятия о дозах. Дозы лекарственных веществ
4. Что такое рецепт. Содержание и структура рецепта
5. Пути введения лекарственных средств в организм
6. Учение о судьбе лекарственных веществ в организме
7. Что такое биологические добавки
8. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях
9. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях гемопоэза
10. Средства, при нарушениях свертываемости крови
11. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях пищеварительного тракта
12. Лекарственные средства, применяемые при бронхолегочных заболеваниях
13. Противоаллергические средства
14. Противовоспалительные средства
15. Противомикробные средства
16. Лекарственные средства, влияющие на обменные процессы
17. Зачетная работа

Учебно-методическое и информационное обеспечение курса:

а) основная литература

1. Общая химия. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов: учебник для студентов медицинских специальностей вузов / Ю.А. Ершов, В.А. Попков, А.С. Берлянд и др. М.: Высшая школа, 2005. – 560 с.
2. Литвинова Т.М. Сборник задач по общей химии. М.: ОНИКС. Мир и образование, 2007. – 222 с.
3. Слесарев В.И. Химия: Основы химии живого: Учебник для вузов. СПб.: Химиздат, 2001. – 784 с.
4. Глинка Н.Л. Общая химия: учебное издание для вузов. М.: Интеграл, 2001 – 704 с.

б) дополнительная литература

1. Хьюз М. Неорганическая химия биологических процессов. М.: Мир, 1983.
2. Зеленин К.Н. Химия. СПб.: Спецлит, 1997.

3. Ершов Ю.А., Кононов А.М., Пузаков С.А., Попков В.А., Бабков А.В., Трофимов Л.И. Практикум по общей химии (учебное пособие для студентов медицинских специальностей вузов). М.: Высшая школа, 1988.

4. Практикум по неорганической химии. Учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. «Фармация» / Под ред. Остапкевича Н.А. М.: Высшая школа, 1987.

5. Ершов Ю.А., Плетнева Т.В. Механизмы токсического действия неорганических соединений. М.: Медицина, 1989.

6. Пузаков С.А. Химия. М.: Медицина, 1995.

7. Журнал неорганической химии. Ежемес. издание Российской академии наук.

8. Журнал общей химии. Ежемесячное издание Российской академии наук.

9. Координационная химия. Ежемесячное издание Российской академии наук.

Интернет-ресурсы

1. Химия и жизнь: научно–популярный журнал <http://www.hij.ru>

2. <http://www.chemport.ru/>

3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>

4. Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet <http://www.chem.msu.su/rus/elibrary>