

Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Основы фармакологии» 10-11 класс

Рабочая программа по элективному курсу «Основы фармакологии» для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений составлена в соответствии с требованием Федерального государственного образовательного стандарта среднего образования, на основе авторской программы элективного курса «Основы фармакологии» автора *Е.В.Прохорова* (Сборник примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы/Н.В.Антипова.– М.: Просвещение, 2019.-187.с).

Курс рассчитан на 34 часов:

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по УМК:

Авторская программа «Основы фармакологии». *Е.В.Прохорова*. Сборник примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/Н.В.Антипова и др.-М.: Просвещение, 2019.-187с.

Основы фармакологии.10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/М.Н.Ивашев, А.В.Ивашева.-2-е изд.-М.:Просвещение,2021.-96 с.

Цели курса:

- формирование у обучающихся естественно-научного мировоззрения, ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью окружающих.

- создание условий для развития познавательной активности обучающихся в области медицинских и фармакологических знаний.

- создание условий для формирования у обучающихся компетенций для последующей профессиональной деятельности как в рамках данной предметной области, так и в смежных с ней областях.

- развитие у обучающихся внутренней мотивации к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

Задачи курса:

- формирование представлений о науке фармакологии, ее современных достижениях, возможностях лекарственной терапии в лечении заболеваний.

- повышение компетентности обучающихся в вопросах использования лекарственных средств и их взаимодействия с организмом человека.

- использование межпредметных связей с биологией и химией для успешного освоения знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных средств.

- выработка навыков по организации собственной познавательной деятельности и планированию ее результатов;

- совершенствование навыков самостоятельной работы с дополнительной литературой и другими средствами информации.

- интеграция фармакологии с физиологией, биохимией и органической химией;

- комплексный подход к изучению взаимодействия лекарственных препаратов с живыми организмами;

- накопление информации об эффективности и безопасности применения лекарств;

- значимость фармакологии для современной практической медицины.

В процессе реализации данного элективного курса возможно использование любых современных образовательных технологий по усмотрению учителя, таких организационных форм обучения, как лекции, семинары, беседы, практические и лабораторные работы, исследовательские работы, конференции. Формами контроля могут служить отчеты по выполнению практикума, тестирование по завершении изучения содержания каждой темы курса, презентации проекта или защита реферата.