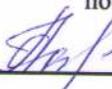


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа №15 имени Н. А. Хардиной» городского округа Самара

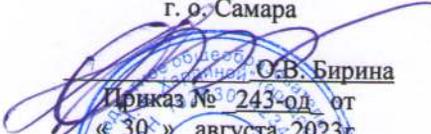
**«Рассмотрено»**  
Руководитель методического  
объединения

  
А.А. Прохоренко  
Протокол № 1 от  
« 30 » августа 2023г.

**«Проверено»**  
Заместитель директора  
по УВР

  
Г.А. Савельева

**«Утверждаю»**  
Директор МБОУ Школы №15  
г. о. Самара

  
О.В. Бирина  
Приказ № 243-од от  
« 30 » августа 2023г.



**Рабочая программа курса  
по предпрофильной подготовке  
«Фармакология как звено практической химии»**

для обучающихся 9 класса

Самара, 2023

### **Пояснительная записка**

Данный курс составлен на основе программы Т.В. Зарудней и рассчитан на 36 часов. Программа профессионально ориентирована (что особенно важно для учащихся, ориентированных на выбор медицинских профессий), включает в себя новые для учащихся знания, не содержащиеся в базовых программах.

Прогресс фармакологии связан с непрерывным поиском и созданием новых, более совершенных препаратов. Лекарственные средства назначают для получения определенного фармакотерапевтического эффекта: обезболивание, снижение АД... в связи с большой значимостью фармакотерапии для практической медицины знания фармакологии абсолютно необходимы для врача любой специальности (а также для родителей) это приобрело особое значение еще и потому, что большинство современных лекарственных веществ обладают очень высокой активностью и малейшая неточность в их назначении может стать причиной неблагоприятных эффектов, пагубно отражающихся на состоянии пациента. Курс поможет раскрыть значение индивидуальных особенностей и состояния организма для правильного применения лекарственных средств. Отсюда вытекает **цель курса:** формирование у учащихся знаний о принципах классификации лекарственных средств, основных видах лекарственной терапии и лекарственных формах.

#### **Умения учащихся:**

- наблюдать, сравнивать различные формы лекарств
- определять путь введения лекарств

Формируются на основе следующих **знаний:**

- о принципах классификации лекарственных средств
- о зависимости скорости эффекта, его выраженности и продолжительности от путей введения лекарств
- о правилах выписывания рецепта

Обучение базируется на знаниях учащихся, полученных при изучении биологии, химии, физики.

#### **Место предмета в учебном плане**

На занятия отводится по 0,5ч. в неделю, 17 часов в год

#### **Тематический план**

№ занятия	Тема занятия	Дата проведения
1.	Введение. Значение и задачи фармакологии	7 сентября
2.	История отечественной фармакологии	14 сентября
3.	Основные разделы фармакологии, ее положение среди медицинских дисциплин	21 сентября

4.	Принципы классификации лекарственных средств	28 сентября
5.	Создание новых лекарств	5 октября
6,7	Экскурсия в больницу по теме «Современные методы медицинского исследования»	12 октября
8.	Фармакокинетика	19 октября
9.	Пассивная фильтрация	26 октября
10.	Активная и пассивная реабсорбция	9 ноября
11.	Влияние лекарств на наследственность	16 ноября
12.	Лекарственные формы, вещества, средства,	23 ноября
13.	препараты	
14.	Пути введения лекарственных средств	30 ноября
15.	Понятие о рецепте. Правила выписывания рецепта	7 декабря
16.	Экскурсия в аптеку. Подведение итогов	14 декабря
17.		21 декабря
		28 декабря



C=RU, O="МБОУ Школа № 15 г.о.Самара  
Г.Самара, ул.Куйбышева, д.125",  
CN=Бирина О\_В\_, E=schkola15.r63@mail.ru

2023-10-12 20:28:22