

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Касаткин Евгений Николаевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2023 12:36:27
Уникальный программный ключ:
9b3f8e0cff23e9884d694a62d683e68f7ad01d4e

ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России
Институт непрерывного дополнительного образования
Центр довузовской подготовки

Аннотация
рабочей программы дисциплины (модуля)
«Решение задач по биологии»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«Профильная группа 11 класса»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 12 часов

Цель: подготовка абитуриентов к ЕГЭ

Задачи: формирование основных компонентов содержания образования: знаний, репродуктивных и творческих умений; выполнение тренировочных упражнений и демоверсий ЕГЭ; активизация мышления учащихся; развитие биологической интуиции; выработка техники для быстрого выполнения предложенных экзаменационных заданий. Дать учащимся знания, необходимые для профессиональной ориентации в прикладных областях биологии.

Краткое содержание программы:

Содержание курса соответствует программе средней школы и нормативным документам ЕГЭ. В соответствии с кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников по биологии, содержание курса поделено на 4 темы. Содержание этих тем направлено на активизацию, систематизацию знаний об основных положениях биологических законов, теорий, закономерностей, гипотез, строения и признаков биологических объектов; сущности биологических процессов и явлений; особенностей строения и жизнедеятельности организма человека.

Программа конкретизирует содержание предметных тем: «Митоз и мейоз», «Жизненные циклы высших растений», «Жизненные циклы паразитических

червей», «Основы генетики» и позволяет выработать навыки в решении задач по биологии разных уровней сложности.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России
Институт непрерывного дополнительного образования
Центр довузовской подготовки

Аннотация

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Органическая химия»

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

«Профильная группа 11 класс»

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость: 30 час

Цель: подготовка абитуриентов к ЕГЭ

Задачи:

- сформировать представление о месте химии в современной научной картине мира, понимании роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач;
- освоить основополагающие химические понятия, теории, законы и закономерности;
- освоить основные методы научного познания, используемые в химии: наблюдение, описание, измерение, умение делать выводы;
- научить исследовать свойства неорганических и органических веществ, объяснять закономерности протекания химических реакций, прогнозировать возможность их осуществления;
- сформировать умения давать количественные оценки и проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям.

Краткое содержание программы:

Содержание курса соответствует программе средней школы и нормативным документам ЕГЭ. В соответствии с кодификатором элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников по химии, содержание курса поделено на 6 тем.

Программа конкретизирует содержание предметных тем: «Электронные эффекты в органических соединениях. Ионный и радикальный механизмы реакций в органической химии», «Характерные химические свойства простых веществ – металлов, неметаллов», «Способы классификаций химических реакций», «Окислительно-восстановительные и кислотно-основные химические реакции», «Комплексные соединения алюминия, цинка и хрома» и позволяет выработать навыки в решении задач по химии разных уровней сложности.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина