

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 22.04.2024 09:13:53  
Уникальный программный ключ:  
9b3f8e0cff23e9884d694a62d683e68f7ad01d4e

ФБОУ 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. 30 школа г. Киров (10-11 класс)»**

**Форма обучения:** очная

**Общая трудоемкость:** 28 часов

**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:**

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, изучение которых позволяет углубить знания школьников в органической химии.

Программа конкретизирует содержание предметных тем: органические соединения; механизмы реакций в органической химии; химические свойства металлов и неметаллов; классификация химических реакций.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

### **Аннотация**

рабочей программы дисциплины (модуля)

#### **«Решение задач по биологии»**

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

#### **«Профильная группа. 30 школа г. Киров (10-11 класс)»**

**Форма обучения:** очная

**Общая трудоемкость:** 56 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 19 тем. 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: «Обмен веществ и энергии», «Биссинтез белка», «Митоз и мейоз», «Основы генетики» и

позволяет выработать навыки в решении задач по биологии разных уровней сложности.

Руководитель ЦДП

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, positioned between the text 'Руководитель ЦДП' and 'О.В. Зотина'.

О.В. Зотина



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

**Аннотация**

рабочей программы дисциплины (модуля)

**«Анатомия»**

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

**«Профильная группа. 30 школа г. Киров (10-11 класс)»**

**Форма обучения:** очная

**Общая трудоемкость:** 6 часов

**Цель:** формирование у обучающихся знаний по анатомии человека и топографической анатомии, как организма в целом, так и отдельных органов, и систем.

**Задачи:**

- описать строения, формы, положения органов и их взаимоотношений с учетом возрастных, половых и индивидуальных особенностей человеческого организма;
- изучить взаимозависимости строения и формы органов с их функциями;
- выявить закономерности конституции тела в целом и составляющих его частей.

**Краткое содержание программы:**

В этой рабочей программе рассматриваются значение анатомии для медицины и биологии; традиционные и современные методы анатомических исследований. Обучающиеся знакомятся с основами анатомической терминологии в русском и латинском эквивалентах, изучают общие закономерности строения тела человека, структурно-функциональные взаимоотношения частей организма. На занятиях большое внимание уделяется особенностям строения и топографии органов и частей организма человека, их формированию, развитию и изменениям в процессе жизни. Обращается

внимание обучающихся на прикладное значение полученных знаний по анатомии человека для последующего обучения и в дальнейшем для профессиональной деятельности. На практических занятиях учащиеся работают с анатомическими препаратами, муляжами и планшетами, обучаются основам препарирования, закрепляют полученные знания при решении ситуационных задач.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

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

**Аннотация**

рабочей программы дисциплины (модуля)

**«Оказание первой помощи»**

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

**«Профильная группа. Гимназия №1 г. Кирово-Чепецка»**

**Форма обучения:** очная

**Общая трудоемкость:** 6 часов

**Цель:** овладение знаниями теоретических и практических основ оказания первой медицинской помощи, подготовке школьника и его направленности в медицинский вуз, его мотивации на медицинскую деятельность, изучению дисциплин профессионального и естественнонаучного цикла, созданию базы для подготовки в вуз.

**Задачи:**

- формирование целей и задач оказания первой помощи при наиболее часто встречающихся видах травм;
- изучение основных методов оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях различного характера;
- отработка навыков оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях различного характера.

**Краткое содержание программы:**

В процессе занятий по дисциплине «Оказание первой медицинской помощи» проводится подготовка учащихся старших классов к обучению в качестве студентов Кировского ГМУ. Содержание дисциплины адаптировано к младшим курсам медицинского вуза. Основные разделы дисциплины: цели и задачи оказания первой помощи, виды переломов, оказание первой помощи

пострадавшему, методы наружной остановки кровотечения, отработка практических навыков, первая помощь при химическом, термическом и лучевом ожогах, оказание первой помощи при ДТП, искусственное дыхание и непрямой массаж сердца, оказание первой помощи при утоплении.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина



**Аннотация**  
рабочей программы дисциплины (модуля)  
**«Цитология»**

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы  
**«Профильная группа. 30 школа г. Киров (10-11 класс)»**

**Форма обучения:** очная

**Общая трудоемкость:** 12 часов

**Цель:** углубление и расширение знаний об общих принципах организации живых существ на основе цитологической науки.

**Задачи:**

- изучение строения и функционирования клеток;
- изучение химического состава клетки;
- изучение функции отдельных клеточных компонентов;
- познание процессов воспроизведения клеток;
- наблюдение за приспособлением клетки к условиям окружающей среды;
- изучение развития отдельных клеточных структур, выполняющих специфическую функцию;
- подготовить учащихся к осознанному выбору профиля дальнейшего обучения и будущей профессии выпускника.

**Краткое содержание программы:**

Дисциплина «Цитология» предназначена для учащихся, желающих выбрать биологию для дальнейшего обучения, а также для учащихся, проявляющих интерес к цитологии. Изучение курса поможет проверить целесообразность выбора профессиональной деятельности выпускника.

Курс опирается на знания и умения, полученные учащимися при изучении биологии. В процессе занятий предполагается приобретение учащимися опыта поиска информации по предлагаемым вопросам. Курс рассчитан на 12 часов, 6 содержательных тем. К нему разработан подробный тематический план. Программой предусмотрено изучение теоретических вопросов, проведение лабораторных и практических работ, решение задач, проблем, проведение семинаров.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина

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

**Аннотация**

рабочей программы дисциплины (модуля)

**«Неорганическая химия»**

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

**«Профильная группа. 30 школа г. Киров (10-11 класс)»**

**Форма обучения:** очная

**Общая трудоёмкость:** 28 часов

**Цель:** развитие химической грамотности школьников и подготовка их к ГИА по химии в форме ЕГЭ.

**Задачи:**

- развивать познавательный интерес и устойчивые внутренние мотивы к изучению химии как части и феномену общечеловеческой культуры;
- формировать у школьников систему знаний о химической составляющей естественнонаучной картины природы посредством их самостоятельного приобретения из различных источников с использованием цифровых ресурсов, переработки, структурирования и применения;
- совершенствовать умения школьников использовать основополагающие химические понятия, теории, законы и закономерности при выполнении заданий КИМов ЕГЭ по химии;
- совершенствовать владение школьниками основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, умение делать выводы;
- развивать умения: различать факты и оценки; сравнивать оценочные выводы и видеть их связь с критериями оценок; применять полученные знания для объяснения процессов окружающей: природной, социальной, культурной, техногенной среды; формулировать и обосновывать собственную позицию;



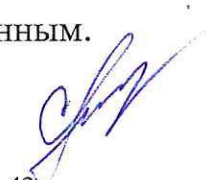
- обеспечить индивидуально-личный опыт разнообразной деятельности: анализа и обработки информации; познания и самопознания с использованием информационных-коммуникационных технологий и цифровых ресурсов; решения практических задач по предупреждению опасных явлений, защиты от опасностей, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде;
- развивать универсальные учебные действия школьников как результат синтеза системных знаний и метапредметных умений;
- воспитывать культурные и духовные потребности и ориентировать их на ценности гуманистического характера: положительное отношение к учению посредством красоты и ценности процесса познания; понимание необходимости химического знания в экономической и социальной сферах деятельности и как культурной базы каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; ответственность за принятие решений; ценностное отношение к природе, родному краю, человеку и жизни; необходимость здорового образа жизни.

#### **Краткое содержание программы:**

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 7 тем, изучение которых позволяет углубить знания школьников по блоку «Неорганическая химия».

Программа конкретизирует содержание предметных тем: классификация, номенклатура и генетическая связь неорганических соединений; окислительно-восстановительные и кислотно-основные взаимодействия неорганических веществ; скорость химических реакций и факторы, влияющие на её изменение; химическое равновесие и факторы, влияющие на его смещение; количественные отношения в химии: расчёты, необходимые для приготовления растворов определённого состава; расчёт количества вещества по уравнению реакции и определённым числовым данным.

Руководитель ЦДП



О.В. Зотина