

**ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИИ В  
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОМ ПРОФИЛЕ.  
ГИМНАЗИЯ № 82**

# Структура учебного плана естественнонаучного профиля

## Химико-биологическая группа

Углубленное изучение:

- Химия
- Биология

Элективные курсы:  
«Подготовка к ЕГЭ по биологии»  
«Решение задач по химии»

## Информационно- математическая группа

Углубленное изучение:

- Физика
- Информатика

По программам профиля  
обучается 32 человека

```
graph TD; A[По программам профиля обучается 32 человека] --> B[Информационно-математическая группа 20 человек]; A --> C[Химико – биологическая группа 12 человек];
```

Информационно-  
математическая группа  
20 человек

Химико – биологическая  
группа  
12 человек

Обучение производится по группам

# УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО БИОЛОГИИ

1. Учебник Биология. Общая биология 10 класс Углублённый уровень.  
Авторы: В.Б. Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И Сонин, Е.Т. Захарова.
2. Рабочая тетрадь к учебнику
3. Программа В.Б. Захарова соответствующая требованиям  
федерального государственного образовательного стандарта  
среднего (полного) общего образования.

В естественнонаучном профиле предусмотрено совместное изучение предметов на базовом и углублённом уровне:

- Русского языка
- Литературы
- Русского правописания
- Алгебры и начала математического анализа
- Геометрии
- Истории
- Обществознания
- Географии
- Кубановедения
- Основ проектной деятельности
- Физической культуры
- Основ безопасности жизнедеятельности

# Внеурочная деятельность по направлениям

## Химико – биологическая группа:

1. «Пищевая промышленность»
2. «Здоровье человека»

## Информационно-математическая группа

1. «Нанотехнология»
2. «Математические основы информатики»

# ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ

Проекты естественнонаучного профиля в основном исследовательского типа по направлениям внеурочной занятости:

- Пищевые добавки в продуктах питания
- Проблема йододефицитных заболеваний в Краснодарском крае. Определение содержания йода в продуктах питания
- Типы поверхностно- активных веществ в парфюмерно – косметической продукции и их влияние на кожу
- Способности тела и мозга человека в стрессовых ситуациях
- Производство продуктов с заданными свойствами
- Тяжёлые металлы и их влияние на организм

# СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ЗАНЯТОСТИ

1. Кубанский государственный университет ( организация летнего лагеря по вопросам курирования проектов)
2. Ботанический сад Кубанского государственного университета ( экспериментальная база)
3. Краснодарская птицефабрика ( экспериментальная база)
4. Экскурсионные мероприятия в Медицинский университет
5. Кафедра геологии Кубанского государственного университета общество «Юные геологи»
6. СКНИИЖ (экспериментальная база)



Сетевое взаимодействие с Кубанским  
государственным университетом по  
программам «Абитуриент»



Математика – группа 10 человек

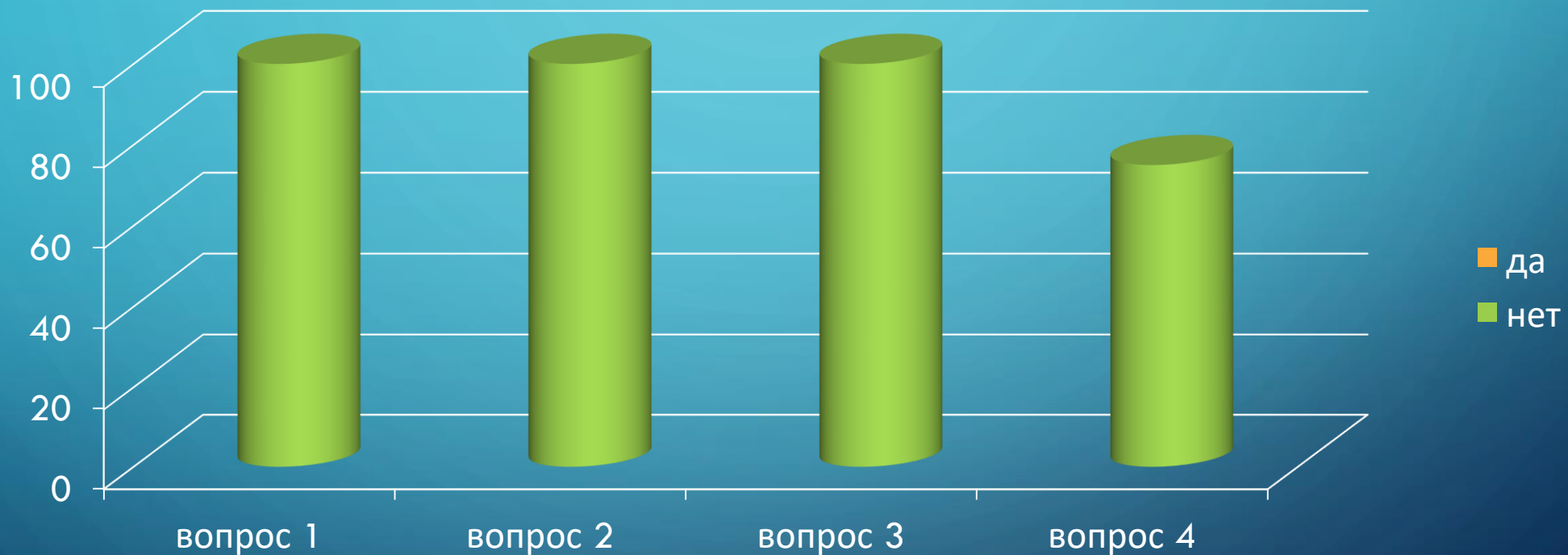
Физика – группа 10 человек

Занятия проводят доценты математического и  
физического факультетов

## УЧАСТИЕ РОДИТЕЛЕЙ В АНОНИМНОМ ОПРОСЕ О ПРОФИЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ В ГИМНАЗИИ

1. Считаете ли Вы, что профильное обучение в гимназии для вашего ребёнка полезно, содействует его профессиональному и личностному самоопределению 100 %
2. Соответствует ли профессиональный выбор Вашего ребёнка профилю его обучения в школе 100 %
3. Как Вы предполагаете, поможет ли Вашему ребёнку углублённое изучение предметов профиля более успешно сдать ЕГЭ 100%
4. Согласны ли Вы с мнением, что учащиеся профильных классов в целом не нуждаются в услугах репетиторов по подготовке к ЕГЭ по профильным предметам 75 % да 25% нет

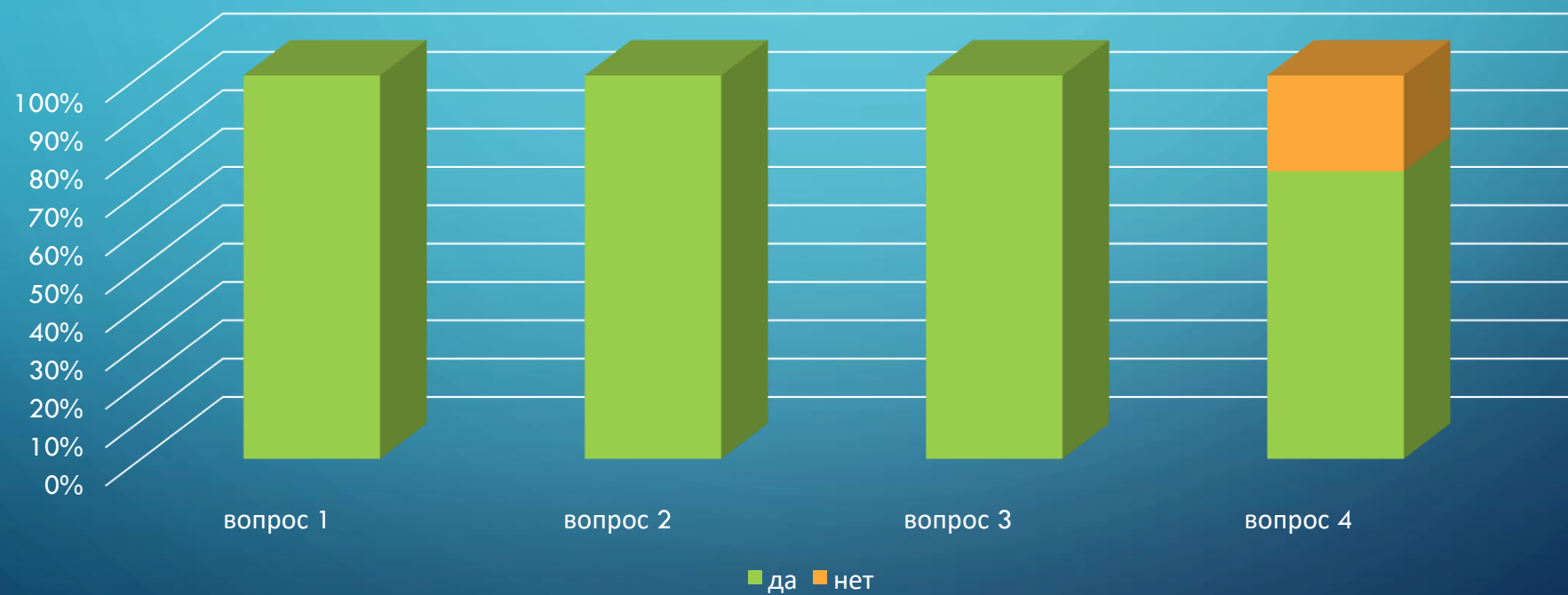
# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТЫ РОДИТЕЛЕЙ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНОГО КЛАССА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



# АНКЕТА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССОВ

1. Можете ли Вы на сегодняшний день сказать, что сделали правильный выбор профиля обучения в гимназии 100%
2. Планируете ли Вы дальнейшее профессиональное обучение в направлении выбранного профиля 100%
3. Как предполагаете, поможет ли углублённое изучение предметов профиля Вам успешно сдать ЕГЭ по ним 100%
4. По Вашей оценке нуждаетесь ли Вы в настоящее время в услугах репетиторов по подготовке к ЕГЭ по профильным предметам 75 % нет 15 % да

# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ПРОФИЛЯ



The image features a blue gradient background with white circuit-like lines in the corners. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ" is centered in a bold, red, serif font with a slight shadow effect.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**