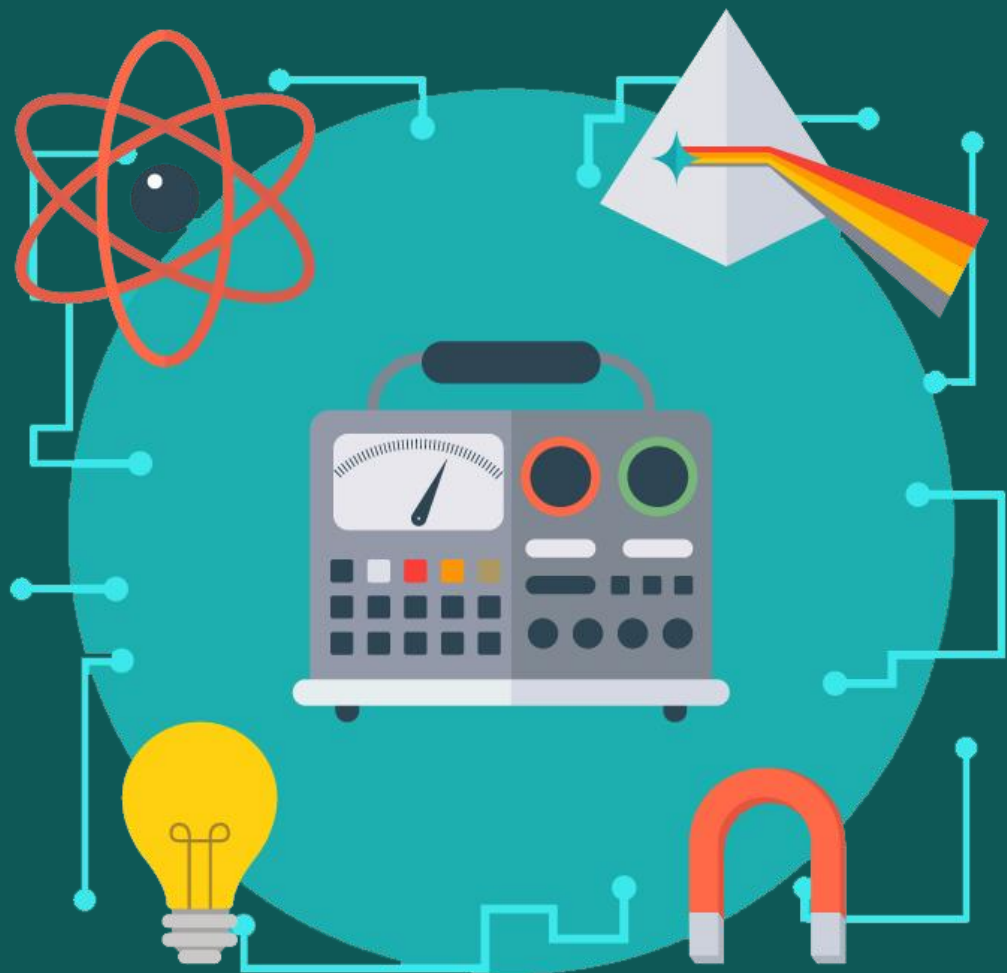


БУДУЩЕЕ НАУКИ



Представление команды

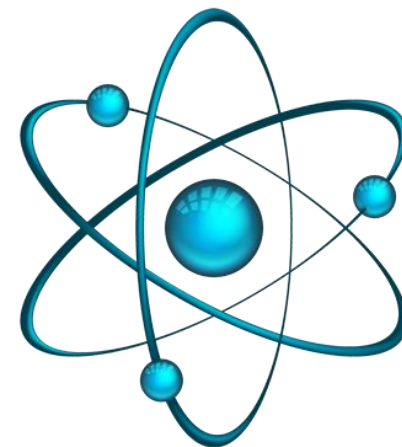
- Направление работы: «Будущее науки»
- Название команды: «Баронет»
- Девиз команды: «Из хорошего прошлого – в лучшее будущее!»



Наша цель: рассмотрение этических аспектов научной деятельности человечества в будущем.

Задачи:

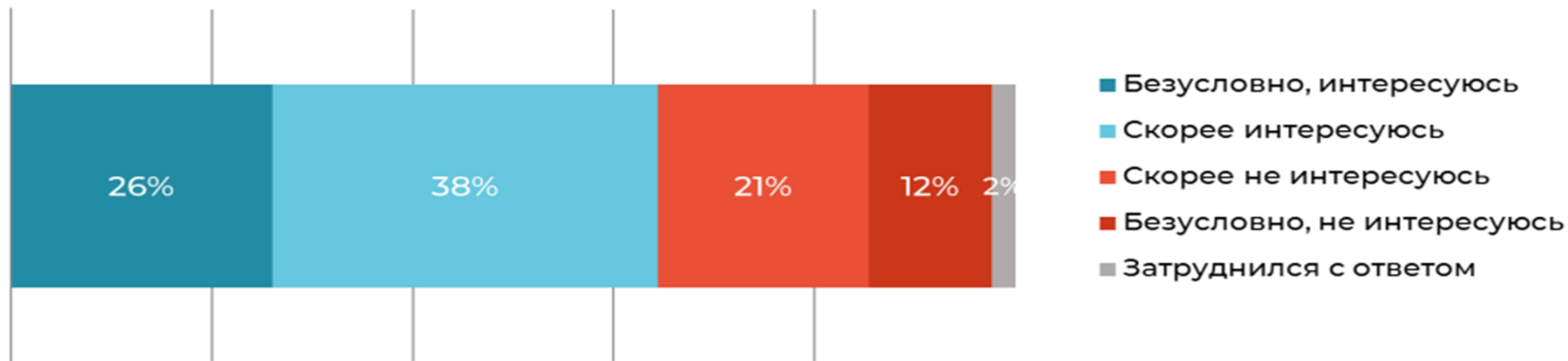
1. Рассмотрение общей осведомлённости населения о проблемах научной сферы.
2. Выявление основных этических принципов в сфере науки.
3. Анализ возможных проблем.



Опрос Российской академии наук на 2022

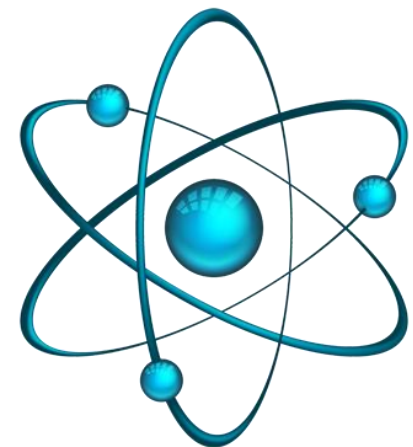
Общий декларируемый интерес к науке

Скажите, пожалуйста, Вы интересуетесь или нет достижениями современной науки?
(% от всей выборки)



Информированность о современных научных достижениях

Скажите, пожалуйста, какие важнейшие достижения науки последних 10 лет Вы можете назвать?
(% от всей выборки)



ЭТИКА НАУКИ

- 1. Коллективизм**— результаты исследования должны быть открыты для научного сообщества.
- 2. Универсализм**— оценка любой научной идеи или гипотезы должна зависеть только от её содержания и соответствия техническим стандартам научной деятельности, а не от социальных характеристик её автора, например, его статуса.
- 3. Бескорыстность**— при опубликовании научных результатов исследователь не должен стремиться к получению какой-то личной выгоды, кроме удовлетворения от решения проблемы.
- 4. Организованный скептицизм**— исследователи должны критично относиться как к собственным идеям, так и к идеям, выдвигающимся их коллегами.

Проблематика (науки о жизни)

1

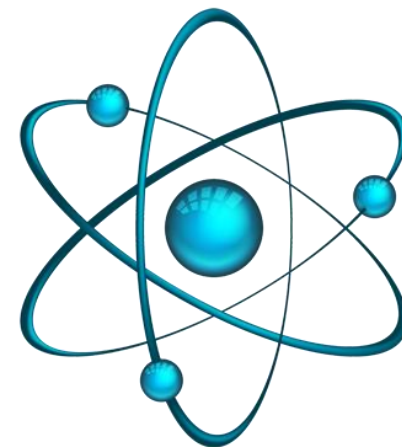
Изменение
генетического
кода человека

2

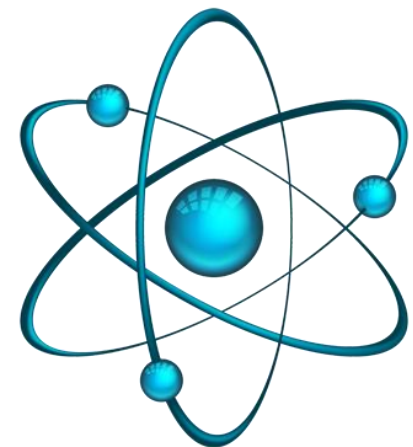
Клонирование
существ

3

Люди как
материалы



Прогнозирование



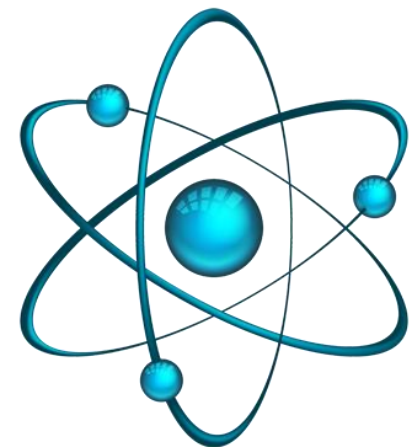
Возможные пути решения

1

Лицензирование научно-производственной деятельности, просчёт потенциальных рисков (выдача «этического сертификата»)

2

Расширение деятельности этических комиссий



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ

$$S = \frac{(v - v_0)}{2a}$$

$$\Delta U = A + Q$$

$$F = \frac{q_1 q_2}{R^2}$$

$$Q = \lambda m$$

$$X = X_{\max} \cdot \cos \omega t$$

$$N = N_0 \cdot 2^{-t/T}$$

$$A = F S \cos \alpha$$

$$P = \frac{F}{S}$$

$$\Delta d = \frac{(2k+1)\lambda}{2}$$

$$\phi = \frac{P}{P_0 \cdot 100\%}$$

$$v_2 = \frac{(v_1 + v)}{1 + v_1 v / c^2}$$

$$Ft = \Delta p$$

СПАСИБО

$$F = mg$$

ЗА

$$t = \frac{t_1}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$$

$$\lambda = vT$$

$$T = 2\pi \sqrt{LC}$$

$$E = \frac{kq}{R^2}$$

ВНИМАНИЕ

$$Z = \sqrt{(X_C - X_L)^2 + R^2}$$

$$E = \frac{mv^2}{2}$$

$$P = IU$$

$$\eta = \frac{(Q_1 - Q_2)}{Q_1}$$

$$\omega = 2\pi k \sigma$$

$$F = \rho g V$$

$$P = m(g+a)$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$Q = C(T_2 - T_1)$$

$$\frac{v}{T} = \text{const}$$

$$p = mc = \frac{h}{\lambda} = \frac{E}{c}$$

$$T = \frac{2\pi\sqrt{l}}{g}$$

$$F = \frac{kq_1 q_2}{R^2}$$

$$F_U = -kx$$