

# ГБОУ Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей № 30

ПРИНЯТО

Педагогическим Советом

ГБОУ «СПб губернаторский ФМЛ №30»

протокол № 6 от 30 августа 2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

29 августа 2017

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(С.В. Горюнова ИЛИ А.Н. Ильина)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ «СПб губернаторский

ФМЛ №30»

Приказ №103 от 30 августа 2017.

\_\_\_\_\_ /А.А. Третьяков/

МП

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по предмету

**ПРЕДМЕТ**

на 2017/2018 учебный год

Класс: «\_10\_»

Количество часов: за год \_34\_ часа; в неделю \_\_1\_ час

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта и примерной Программы полного общего образования программы среднего общего образования по биологии для 10-11 классов авторов И. Б. Агафоновой, В. И. Сивоглазова.

Учебник: Общая биология. В. Б. Захаров, С. Г. Мамонтов, Н.И. Сонин. Дрофа. 2015

2017

## **Пояснительная записка. Биология.10-11 класс.**

### **Содержание обучения.**

Рабочая программа по биологии составлена на основе федерального государственного общеобразовательного стандарта , учебного плана, примерной программы основного общего образования по биологии с учетом программы Н.И. Сонина, А. А. Плешакова, В.Б. Захарова.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса Н.И. Сонина.

Выбор данной авторской программы и учебно-методического комплекса обусловлен образовательной программой лица и учебным планом.

Программа рассчитана на 68 часов в 2 года (1 часа в неделю)

Программой предусмотрено проведение:

- 1. Контрольных работ (1)**
- 2. Практических работ (2)**
- 3. Лабораторных работ (3)**

### **Требования к знаниям учащихся.**

Рабочая программа имеет целью повысить качество биологического образования и способствует решению следующих задач изучения формирование умений учебной деятельности на ступени 3 образования.

Данная программа составлена для реализации курса общей биологии ,который является частью биологии и разработан в логике реализации стандартов 2 поколения.

Ключевая идея курса заключается в формировании биологических знаний с учетом деятельностного подхода.

Специфика курса общей биологии требует особой организации учебной деятельности школьников в форме лекций, дискуссий, презентаций.

Биологическое образование играет важную роль , как в практической, так и духовной жизни общества.

Практическая сторона биологического образования связана с формированием универсальных способов деятельности, духовная - с нравственным развитием человека.

Обучение биологии дает возможность развивать у учащихся восприятие живого.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с уставом ОУ в форме теста.

**Календарно – тематическое планирование к рабочей программе по предмету «Биология» в 10 классе.**

- **Многообразие живого мира. Свойства живой материи. (3 ч).**
- **Возникновение жизни на земле (3 ч).**
- **Учение о клетке (5 ч).**
- **Метаболизм – основа существования живых организмов (4 ч).**
- **Строение и функции клеток (8 ч).**
- **Размножение и развитие организмов (8 ч).**
- **Обобщение и повторение (3 ч).**