

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 10 - 11 классы (базовый уровень)**

Рабочая программа для 10 - 11 классов рассчитана на изучение биологии на базовом уровне (34 часа в год, по 1 часу в неделю).

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

- Учебник: «Общая биология», 10 – 11 классы, А.А.Каменский, Е.А.Криксунов, В.В., Пасечник В.В.: – М.:Дрофа;
- Учебник – Биология. 10 класс. Базовый уровень. Авторы: Пасечник В.В., А.А.Каменский., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. Под ред. проф. Пасечника В.В. – М.: Просвещение; серия: Линия жизни
- Учебник – Биология. 11 класс. Базовый уровень. Авторы: Пасечник В.В., А.А.Каменский.Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. Под ред. проф. Пасечника В.В.– М.: Просвещение; серия: Линия жизни
- Методическое пособие для учителя.

В рабочей программе приведены планируемые результаты изучения курса Общая биология.

### **Основное содержание. 10 класс (базовый уровень)**

Тема 1. Биология как наука.

Тема 2. Живые системы и их организация.

Тема 3. Химический состав и строение клетки.

Тема 4. Жизнедеятельность клетки.

Тема 5. Размножение и индивидуальное развитие организмов.

Тема 6. Наследственность и изменчивость организмов.

Тема 7. Селекция организмов. Основы биотехнологии.

### **Основное содержание. 11 класс (базовый уровень)**

Тема 1. Эволюционная биология.

Тема 2. Возникновение и развитие жизни на Земле.

Тема 3. Организмы и окружающая среда.

Тема 4. Сообщества и экологические системы.

Промежуточная аттестация по биологии проводится по итогам учебного года, в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ «СШ №37»» и в соответствии с учебным планом МБОУ «СШ №37» на текущий учебный год в форме итогового тестирования.

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 10 - 11 класс (углубленный уровень)**

Рабочая программа для 11 класса рассчитана на изучение биологии на углубленном уровне (102 часа в год, по 3 часа в неделю).

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

- Учебник. Биология. Общая биология. 10 класс, углубленный уровень. Автор В. Б.Захаров, С. Г.Мамонтов, Н. И. Сонин, Е. Т. Захарова.
- Учебник. Биология. Общая биология. 11 класс, углубленный уровень. Автор В. Б. Захаров, С. Г.Мамонтов, Н. И. Сонин, Е. Т. Захарова.
- Учебник – Биология. 10 класс. Углубленный уровень. Авторы: Пасечник В.В., А.А.Каменский., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. Под ред. проф. Пасечника В.В. – М.: Просвещение; серия: Линия жизни
- Уучебник – Биология. 11 класс. Углубленный уровень. Авторы: Пасечник В.В., А.А.Каменский., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. Под ред. проф. Пасечника В.В. – М.: Просвещение; серия: Линия жизни
- Методическое пособие для учителя

Программа предназначена для подготовки учащихся 11-го класса химико-биологического профиля. На профильном уровне биологическое образование призвано обеспечить выбор учащимися будущей профессии, овладение знаниями, необходимыми для поступления в учреждения среднего и высшего профессионального образования и продолжения изучения биологии на биологических и медицинских специальностях и факультетах.

В рабочей программе приведены планируемые результаты изучения курса Общая биология.

### **Основное содержание. 10 класс (углубленный уровень)**

Тема 1. Биология как наука

Тема 2. Живые системы и их изучение

Тема 3. Биология клетки

Тема 4. Химическая организация клетки

Тема 5. Строение и функции клетки

- Тема 6. Обмен веществ и превращение энергии в клетке
- Тема 7. Наследственная информация и реализация её в клетке
- Тема 8. Жизненный цикл клетки
- Тема 9. Строение и функции организмов
- Тема 10. Размножение и развитие организмов
- Тема 11. Генетика – наука о наследственности и изменчивости организмов
- Тема 12. Закономерности наследственности
- Тема 13. Закономерности изменчивости
- Тема 14. Генетика человека
- Тема 15. Селекция организмов
- Тема 16. Биотехнология и синтетическая биология

**Основное содержание. 11 класс (углубленный уровень)**

- Тема 1. Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии
- Тема 2. Микроэволюция и её результаты
- Тема 3. Макроэволюция и её результаты
- Тема 4. Происхождение и развитие жизни на Земле
- Тема 5. Происхождение человека – антропогенез
- Тема 6. Экология – наука о взаимоотношениях организмов и надорганизменных систем с окружающей средой
- Тема 7. Организмы и среда обитания
- Тема 8. Экология видов и популяций
- Тема 9. Экология сообществ. Экологические системы.
- Тема 10. Биосфера – глобальная экосистема
- Тема 11. Человек и окружающая среда

Промежуточная аттестация по биологии проводится по итогам учебного года, в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ «СШ №37»» и в соответствии с учебным планом МБОУ «СШ №37» на текущий учебный год в форме итогового тестирования.