

Аннотация к рабочей программе

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом рабочей программы воспитания и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ООП СОО МБОУ СШ №1 р.п. Кузоватово.

Учебно-методическое обеспечение курса:

10 класс: Биология. Общая биология 10класс. Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И.- углубленный уровень.

11 класс: Биология. Общая биология 11 класс. Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И.- углубленный уровень.

В школьном учебном плане на биологию в 10 и 11 классе предусмотрено по 136 часов (34 учебных недель по 4 часа).

Основные разделы:

10 класс

1. Биология как наука.
2. Живые системы и их изучение.
3. Биология клетки.
4. Химическая организация клетки
5. Строение и функции клетки.
6. Обмен веществ и превращение энергии в клетке.
7. Наследственная информация и реализация её в клетке.
8. Жизненный цикл клетки.
9. Строение и функции организмов.
- 10.Размножение и развитие организмов.
- 11.Генетика – наука о наследственности и изменчивости организмов.
- 12.Закономерности наследственности
- 13.Закономерности изменчивости.
- 14.Генетика человека.
- 15.Селекция организмов.
- 16.Биотехнология и синтетическая биология.

Периодичность и формы текущего контроля:

10 класс

- > Практические работы-13

Основные разделы:

11 класс

1. Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии.
2. Микроэволюция и её результаты.

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

Периодичность и формы текущего контроля:

11 класс:

> Практические работы-7.5

В период карантина (усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий) обучение может осуществляться в дистанционном режиме. Для организации дистанционного обучения по биологии используются следующие платформы: «Российская электронная школа», электронные версии УМК от издательств «Просвещение» и «Российский учебник» и т.д.