

## Аннотация к рабочим программам по биологии 7-9 классы

### 7 класс

Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897; - Рабочие программы к линии УМК под редакцией И.Н.Пономарёвой (концентрическая структура), М.: Вентана –Граф, 2017.

Рабочая программа реализуется на основе учебно-методического комплекса:

1. В.М.Константинов, В.Г.Бабенко, В.С.Кучменко. Биология: учебник для учащихся 7 класса общеобразовательных организаций /Под ред.Константинова В.М.. - М.: Вентана-Граф, 2018.

2. В.С.Кучменко, С.В.Суматохин.Методическое пособие по биологии.- М.: Вентана-Граф, 2019

3. Е.А.Солодова.Биология.Тестовые задания.7 класс

На изучение биологии отводится в 7 классе 34 ч (1 ч в неделю), лабораторных работ-8, экскурсий-2, промежуточная контроль знаний -1

### 8 класс

Рабочая программа реализуется на основе учебно-методического комплекса:

1.Биология.8 класс, учебник / А.Г.Драгомилов, Р.Д.Маш, /, под ред. Драгомилова А.Г., - М.:Вентана-Граф, 2020.

2. А.Г.Драгомилов, Р.Д.Маш Методическое пособие по биологии.8 класс

3. Е.А.Солодова.Биология.Тестовые задания.8 класс

На изучение биологии отводится в 8 классе 68 ч (2 ч в неделю), лабораторных работ-8, практических работ -24, промежуточная контроль знаний -1

### 9 класс

Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897;
- Рабочие программы к линии УМК под редакцией И.Н.Пономарёвой (концентрическая структура), М.: Вентана –Граф, 2017.

Учебно-методический комплекс.

1.Учебник:Биология, 9 класс ,Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М., под ред. Пономарёвой И.Н., изд. «Вентана-Граф», 2019

2. И.Н.Пономарёва, Г.Н.Панина, Л.В.Симонова.Методическое пособие по биологии.- М.: Вентана-Граф, 2019

3. Е.А.Солодова.Биология.Тестовые задания.9 класс

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю ( 68 ч. в год), лабораторных работ-6, экскурсия -1, итоговый контроль знаний -1