

# Аннотация к рабочей программе по биологии в 10 классе

2024-2025 учебный год

Рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания. Данная программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО). (Биология: 10-й класс: базовый уровень: учебник, 10 класс/ Пасечник В. В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В. В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»), основной образовательной программы школы на 2024 - 2025 учебный год.

**Целью** школьного курса является познакомить учащегося с основными понятиями и закономерностями науки биологии; систематизировать знания об объектах живой природы; начать формирование представлений о методах научного познания природы, элементарных умений, связанных с выполнением учебного исследования; развивать у учащегося устойчивый интерес к естественно-научным знаниям; начать формирование основ гигиенических, экологических знаний, ценностного отношения к природе и человеку.

## Содержание учебного предмета

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

## Место учебного предмета в учебном плане

В соответствии Учебным планом Муниципального бюджетного образовательного учреждения Тацинская средняя общеобразовательная школа № 3 предусмотрено обязательное изучение школьного курса биологии на этапе основного общего образования в 10 классе в объеме 68 часов. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2024 - 2025 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ № 3 курс программы реализуется за 67 часов. Учебный материал изучается в полном объеме.

**Составитель:** Лиманская Анна Фёдоровна, учитель географии и биологии.