

## Аннотация к рабочим программам по биологии.

Рабочие программы по биологии в МАОУ СОШ №88 города Тюмени на 2019-2020 учебный год составлены на основании следующих нормативно-правовых документов:

### для 5-9 классов

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897, в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 №1577;
- Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ №88, г. Тюмень, 2016 г.,

а также в соответствии с авторскими программами:

- Сухорукова Л.Н. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников. Сферы,. 5—9 классы пособие для учителей общеобразовательных учреждений / ЛН. Сухорукова, В.С. Кучменко. — М.Просвещение, 2014. — 144 с.
- Программа курса «Бактерии. Грибы. Растения», авторы: В. В. Пасечник, В. В. Латюшин, Г. Г. Швецов. Из сборника «Биология. Рабочие программы. 5—9 классы.» - М.: Дрофа, 2014.

### для 10-11-х классов

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г № 413, в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613;
- Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ СОШ №88, г. Тюмень, 2018 г.,

а также в соответствии с авторскими программами:

- Сухорукова Л.Н. Программа среднего (полного) общего образования по биологии для 10-11 классов базовый уровень Линия «Сферы» Л.Н.Сухорукова, В.С.Кучменко, Т.В.Иванова, Москва «Просвещение» 2014 г.
- Биология 5 -11 классы: программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством В. В. Пасечника/авт. Сост. Г. М. Пальдяева. – М.: Дрофа, 2014.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ №88 на изучение биологии отводится:

в 5 классе – 34 часа , 1 час в неделю;

в 6 классе - 34 часа , 1 час в неделю;

в 7 классе: 34 часа, 1 час в неделю;

в 8 классе: 68 часов, 2 часа в неделю;

в 9 классе: 68 часов, 2 часа в неделю;

в 10 классе: 34 часа, 1 час в неделю;

в 11 классе: 34 часа, 1 час в неделю.

Для реализации рабочих программ по предмету «Биология» используются следующие учебники:

класс	учебник
5 классы	1. Биология. Живой организм, 5-6 класс (УМК «Сферы») Авторы: Л.Н.Сухорукова, В.С. Кумченко. - М.: Просвещение, 2014-2018 г. 2. Пасечник В.В. Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 5 класс. Учебник/ М.: Дрофа, 2015-2018 г.
6 классы	1. Биология. Живой организм, 5-6 класс (УМК «Сферы») Авторы: Л.Н.Сухорукова, В.С. Кумченко. - М.: Просвещение, 2014-2018 г. 2. Пасечник В. В. Биология. Многообразие покрытосеменных растений . 6 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2014-2018 г.
7 классы	1. Латюшин В.В., Шапкин В.А. Биология. 7 класс. ООО "ДРОФА". 2014-2016 гг. 2. Л.Н.Сухорукова, В.С. Кумченко . Биология. Разнообразие живых организмов, 7 класс. (УМК «Сферы») - М.: Просвещение, 2014-2018 г.
8 классы	1. Сухорукова Л. Н., Кучменко В. С., Дмитриева Е. А. Биология. Человек. Культура здоровья. 8 класс. (Комплект с электронным приложением), 2013-2018г 2. Колесов Д.В. Маш Р.Д., Беляев И.Н. Биология. 8 класс ООО "ДРОФА", 2014-2018 гг.
9 классы	1. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. Биология. Живые системы и экосистемы. 9 класс. М. Просвещение, 2014-2016 гг.
10 классы	1. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Иванова Т.В. Биология (базовый уровень). 10-11 класс. М.: Просвещение, 2014-2018 2. Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.Биология. (базовый уровень). 10 класс ОАО "Издательство «Просвещение», 2014-2018 гг.
11 классы	1. Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецова Л.Н. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.Биология. (базовый уровень). 11 класс ОАО "Издательство «Просвещение», 2014-2018 гг. 2. Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С., Иванова Т.В. Биология (базовый уровень). 10-11 класс. М.: Просвещение, 2013-2018