Аннотация к рабочим программам учебного предмета «Биология»
для 5-9 классов

Рабочие программы учебного предмета «Биология» (предметной области «Естественно-научные предметы») разработаны:

- для 5 класса с использованием Конструктора рабочих программ https://edsoo.ru/constructor/;
- для 6, 7 и 8 классов на основе авторской программы по биологии (Пономарёва И.Н., Кучменко В.С., Корнилова О.А. и др. Биология: 5 – 11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф, 2019);
- для 9 класса на основе авторской программы по биологии (Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы». 5–9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко. — М.: Просвещение, 2016).

Исходными документами для составления рабочих программ явились:

Для обучающихся 5 класса:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утверждён приказом Минпросвещения России № 287 от 31 мая 2021 года);
2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол 6/22 от 15.09.2022 г.);
3. Основная образовательная программа основного общего образования Муниципального общеобразовательного учреждения лицей №1 Тутаевского муниципального района (утверждена приказом директора №201/01-09 от 30.08.2022 года).

Для обучающихся 6-9 классов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утверждён приказом Минобрнауки России № 1897 от 17 декабря 2010 года);
3. Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08 апреля 2015 г. и в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 федерального учебно-методического объединения по общему образованию);
4. Основная образовательная программа основного общего образования Муниципального общеобразовательного учреждения лицей №1 Тутаевского муниципального района (утверждена приказом директора №168/01-09 от 31.08.2020 года) для 6 и 7 классов;
5. Основная образовательная программа основного общего образования Муниципального общеобразовательного учреждения лицей №1 Тутаевского муниципального района (утверждена приказом директора №164а/01-09 от 31.08.2016 года) для 8 и 9 классов.

Для обучающихся 5-9 классов:

1. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность";
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.12.2020 № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254»;
3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
4. Учебный план МОУ лицей №1 на 2022-2023 учебный год;
5. Календарный учебный график МОУ лицей №1 на 2022-2023 учебный год.

Рабочие программы рассчитаны на 34 часа в год (1 час в неделю) в 5 и 6 классах, на 68 часов в год (2 часа в неделю) в 7, 8 и 9 классах.

Рабочие программы ориентированы на использование следующего УМК:

- Пономарёва И.Н., Николаев И.В., Корнилова О.А. Биология: 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Под ред. Пономарёвой И.Н. - М: ООО «Издательский центр Вентана – Граф», 2019;
- Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Биология: 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений Под ред. Пономарёвой И.Н. - М: ООО «Издательский центр Вентана – Граф», 2020;
- Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Биология: 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений Под ред. Пономарёвой И.Н. - М: ООО «Издательский центр Вентана – Граф», 2021;
- Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Биология: 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений Под ред. Пономарёвой И.Н. - М: ООО «Издательский центр Вентана – Граф», 2022;
- Сухорукова Л.Н., Кучменко В.С. Биология. Живые системы и экосистемы. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. - М: АО «Издательство «Просвещение», 2017.

Для реализации данных рабочих программ используется материально-техническая база Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста». Часть лабораторных опытов и демонстрационных экспериментов, обозначенных астериском (*) в содержании программ и календарно-тематических планированиях, проводится с использованием цифровой лаборатории Releon и набора датчиков.