

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Биология»
10-11 классы**

Настоящая рабочая программа по предмету «Биология» для 10-11 классов составлена на основе следующих нормативных актов и учебно-методических документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413) с изменениями и дополнениями.
3. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 года №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. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» от 20 мая 2020 года № 254.
5. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ СШ №15 г. Ульяновска. (Приказ МБОУ СШ №15 от 01.09.2022 года №53од «Об утверждении основных образовательных программ, плана работы школы»).
6. Биология: программы: предметная линия учебников под редакцией Д.К. Беляева и Г.М. Дымшица. 10-11 классы: учебно-методическое пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень / Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина – 2-е изд.-М.: Просвещение, 2021 г.

Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне — овладение обучающимися знаниями о структурно- функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.

Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне обеспечивается решением следующих задач:

- освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира; о методах научного познания; строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации; выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;
- формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации;
- становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;
- формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробιοтехнологий;
- воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;
- применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному

здоровью; обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний.

Место курса «Биология» в учебном плане.

На изучение биологии на уровне среднего общего образования выделяется 67 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели) и в 11 классе – 33 часа (1 час в неделю, 33 учебные недели).

Для реализации программного материала используется учебник:

- Биология.10 класс: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый уровень Д.К. Беляев, Г.М. Дымшиц, П.М. Бородин- М.: Просвещение,2017.
- Биология.11 класс: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый уровень Д.К. Беляев, Г.М. Дымшиц, П.М. Бородин- М.: Просвещение,2018.