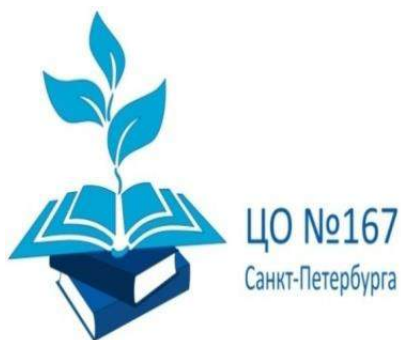




**АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
БИОЛОГИЯ 10-11 классы
(Базовый уровень)**

Программа по учебному предмету «Биология» (далее — биология) на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СОО, Концепции преподавания учебного предмета «Биология» и основных положений федеральной рабочей программы воспитания.

Учебный предмет «Биология» базового уровня изучения (10–11 классы) является одним из компонентов предметной области «Естественно-научные предметы». Согласно положениям ФГОС СОО, учебные предметы, изучаемые на базовом уровне, призваны обеспечить преемственность между основным общим, средним общим, средним профессиональным и высшим образованием.

В то же время учебный предмет должен быть ориентирован на приоритетное решение образовательных, воспитательных и развивающих задач, связанных с формированием общей культуры обучающихся, стимулированием интереса к области научного знания, связанного с биологией, медициной, экологией, психологией, спортом или военным делом.

Программа по учебному предмету «Биология» даёт представление о цели и задачах изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне, определяет обязательное (инвариантное) предметное содержание, его структурирование по разделам и темам, распределение по классам, рекомендует последовательность изучения учебного материала с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

В программе по биологии реализован принцип преемственности с изучением биологии на уровне основного общего образования, благодаря чему просматривается направленность на последующее развитие биологических знаний, ориентированных на формирование естественно-научного мировоззрения, экологического мышления, представлений о здоровом образе жизни, на воспитание бережного отношения к окружающей природной среде.

В программе по биологии также показаны возможности учебного предмета «Биология» в реализации требований ФГОС СОО к планируемым личностным, метапредметным и предметным результатам обучения и в формировании основных видов учебно-познавательной деятельности обучающихся по освоению содержания биологического образования на уровне среднего общего образования.

Учебный предмет «Биология» призван обеспечить освоение обучающимися ключевых биологических теорий, идей и правил, лежащих в основе современной естественно-научной картины мира, знаний о строении, многообразии и особенностях клетки, организма, популяции, биоценоза, экосистемы, о выдающихся научных достижениях, современных исследованиях в биологии, а также о прикладных аспектах биологических знаний в повседневной жизни.

Для развития и поддержания интереса обучающихся к биологии наряду с основным теоретическим материалом в содержании программы по биологии предусмотрено знакомство с историей становления и развития той или иной области биологии, вкладом отечественных и зарубежных учёных в решение важнейших биологических и экологических проблем.

Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне — овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и формирование умений использовать эти знания для решения практических задач, связанных с объектами живой природы, а также для осознанного выбора направлений дальнейшего образования и сферы профессиональной деятельности.

Общее число часов, отведённых на изучение биологии на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе — 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе — 34 часа (1 час в неделю).

Обязательным условием при обучении биологии на базовом уровне является проведение демонстрационных опытов, а также отдельных лабораторных и практических работ, позволяющих сформировать у обучающихся базовые навыки работы с биологическим материалом. Предусмотрено также участие обучающихся в выполнении проектных и учебно-исследовательских работ, тематика которых определяется учителем на основе имеющихся материально-технических ресурсов и местных природных условий.