

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология»**

**Рабочая программа по учебному предмету «Биология» (базовый уровень) для 10 класса** составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной общеобразовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и программы по биологии для 10-11 классов под ред. Д.К.Беляева, Г.М.Дымшица. Москва: Просвещение, 2019 к учебнику Биология. 10 класс. Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц. – М: Просвещение, 2020.

В системе естественно-научного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании: научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников. Изучение биологии создает условия для формирования у обучающихся интеллектуальных, гражданских, коммуникационных и информационных компетенций.

Освоение программы по биологии обеспечивает овладение основами учебно-исследовательской деятельности, научными методами решения различных теоретических и практических задач.

Изучение биологии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников и является одной из составляющих предметной области «Естественные науки». Основные задачи реализации содержания предметной области:

- формирование основ целостной научной картины мира;
- формирование понимания взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;
- формирование понимания влияния естественных наук на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;
- создание условий для развития навыков учебной, проектно-исследовательской, творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию;
- формирование умений анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию;
- формирование навыков безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования.

На базовом уровне изучение предмета «Биология» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов, освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

Программа учебного предмета «Биология» составлена на основе модульного принципа построения учебного материала. Программа учитывает возможность получения знаний в том числе через практическую деятельность.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво предмет «Биология» изучается в 10 классе по 1 часу в неделю, 34 часа в год.

При создании рабочих программ по предметам учебного плана предусматривается изучение региональных особенностей, отдельных тем экологической направленности (2 часа в год).

**Рабочая программа по учебному предмету «Биология» для 11 класса** составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по биологии, федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ и авторской

программы Г.М. Дымшиц, О.В. Саблина «Биология 10-11 класс» М: Просвещение, 2007 к учебнику Д.К. Беляева, Г.М. Дымшица Биология. 10-11 класс. М. «Просвещение» 2010 г.

Рабочая программа адресована учащимся 11 класса средней общеобразовательной школы и является логическим продолжением линии освоения биологических дисциплин.

**Цель изучения предмета:**

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема), истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке, роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира, методах научного познания;

- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий, проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений, находить и анализировать информацию о живых объектах;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру, сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

- воспитание убеждённости в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью, уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для

- оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью;

- обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво на изучение биологии в 11 классе отводится по 34 часа. Рабочая программа предусматривает обучение биологии в объёме 1 часа в неделю.

Для формирования общенаучной картины мира, целостности мышления учащихся в предметной области «Естественнонаучные предметы» используется интеграция отдельных тем биологии, химии, физики. Осуществляется связь изучаемого материала с основами технологических процессов на предприятиях Бердюжского района и Тюменской области.

При создании рабочей программы по биологии предусматривается изучение региональных особенностей, отдельных тем экологической направленности (2 часа в год в 11 классе).