

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Биология» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Биологии» для 10-11 классов (автор В. В. Пасечник)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по биологии для 10-11 классов Общая биология. 10-11 класс, авторы А.А. Каменский, Е. А. Криксунов, В. В. Пасечник, Дрофа, 2021.

Рабочая программа ориентирована на достижение целей общего образования, определенных Фундаментальным ядром содержания общего образования и Концепцией духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, с учетом особенностей учебного предмета «Биология»: овладение обучающимися системой общих биологических знаний на основе раскрытия места и роли биологии в системе естественных наук, общечеловеческой культуре, формирования естественнонаучного мировоззрения и ценностного отношения к природе. В соответствии с ФГОС СОО, концепцией модернизации биологического образования и особенностями образовательного процесса лицея, зафиксированных в ООП СОО (организация учебно-воспитательной работы в условиях уровневой и профильной дифференциации, сложившаяся система выявления и поддержки одаренных детей, активное использование информационно-коммуникационных технологий, активная работа по здоровьесбережению обучающихся и др.) рабочей программой определены следующие образовательные задачи:

- ознакомление обучающихся с методами познания природы, местом и ролью естественнонаучного, в том числе и биологического знания в общечеловеческой культуре;
- освоение обучающимися знаний о многообразии тел, веществ и явлений живой природы; физико-химической основе происходящих в биологических системах процессов;
- создание условий для дальнейшего развития умения работать с различными источниками информации о природных объектах и явлениях, исследованиях в естественных науках, факторах здоровья и риска для организма человека;
- содействие становлению у обучающихся целостного мышления, мыслительных и творческих операций, связанных с изучением биологических систем и процессов; рассмотрением проблем развития естественнонаучного, в том числе биологического знания, его практического использования человеком для хозяйственной деятельности;
- создание условий для формирования у обучающихся естественнонаучного мировоззрения, ценностного отношения к природе, собственному здоровью; общей культуры поведения в природе: интеграции естественнонаучных знаний в общую систему научных и социогуманитарных знаний.

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естествознание», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 68 часов (по 1 часу в неделю) Материал курса биологии по классам располагается следующим образом:

10 класс Введение.

Раздел 1. Клетка-единица живого.

Раздел 2. Размножение и развитие организмов.

Раздел 3. Основы генетики и селекции.

11 класс Раздел 1. Вид.

Раздел 2. Экосистемы.