

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)

Биология

Класс(ы) 10 – 11

Количество часов 69 часов: 10кл. – 35, 11кл. – 34.

Образовательный стандарт ФКГОС

Краткая характеристика учебного предмета (курса) В результате обучения биологии реализуются следующие учебные цели: -способствовать формированию у школьников естественнонаучного мировоззрения, основанного на понимании взаимосвязи элементов живой и неживой природы, осознании человека как части природы, продукта эволюции живой природы; экологического мышления и навыков здорового образа жизни на основе умелого владения способами самоорганизации жизнедеятельности; -создавать условия для приобретения школьниками опыта разнообразной практической деятельности, опыта познания и самопознания в процессе изучения окружающего мира; для возможности осознанного выбора индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами ребенка. -способствовать воспитанию гражданской ответственности и правового самосознания, самостоятельности и инициативности учащихся через включение их в позитивную созидательную экологическую деятельность.

Структура учебного предмета (курса) В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами: 1. Введение 2. Основы цитологии 3. Размножение и индивидуальное развитие организмов 4. Основы генетики 5. Генетика человека 6. Повторение за курс 10 класса 7. Основы учения об эволюции 8. Основы селекции и биотехнологии 9. Антропогенез 10. Основы экологии 11. Эволюция биосферы и человека Основу структурирования содержания предмета «Биология» в старшей школе на базовом уровне составляют ведущие идеи – отличительные особенности живой природы, ее уровневая организация и эволюция. В соответствии с ними выделены содержательные линии предмета: Биология как наука. Методы научного познания. Клетка. Организм. Вид. Экосистема.

Используемый УМК

УМК А.А.Каменский, Е.А.Криксунов, В.В. Пасечник ; учебник "Биология" для 10-11кл., издательство "Дрофа"