

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 класс.
(ФГОС ООО)

Рабочие программы разработаны на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования от 17.12.2010 № 1897 (в действующей редакции),
2. Авторской программы по биологии к учебнику для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений / Д.К. Беляев, П.М. Бородин, Н.Н. Воронцов и др.; под ред. Д.К. Беляева, Г.М. Дымшица. – М.: Просвещение, 2020, требований к уровню подготовки.

Учебники

Д. К. Беляев и др. «Общая биология 10-11 кл.» М.: «Просвещение», 2020.
Основные цели и задачи реализации содержания предмета

Цель: усвоение содержания предмета, формирование у учащихся знаний о живой природе, ее отличительных признаках - уровневой организации и эволюции, поэтому программа включает сведения об общих биологических закономерностях, проявляющихся на разных уровнях организации живой природы и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования.

Задачи:

1. Освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии);
2. Овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;
3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;
4. Воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
5. Использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни.

Срок реализации

2021-2022 учебный год.

Место предмета в учебном плане

Согласно учебному плану на изучение отводится:

10 класс - 103 часа - 3 ч. в неделю,

11 класс - 103 часа - 3 ч. в неделю.