

Программа

элективного курса

«Углублённое изучение эволюции и экологии»

11 класс

Аннотация

Место предмета в базисном учебном плане

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации на уровне среднего общего образования отводит из школьного компонента часы на элективные курсы. Элективный курс по биологии рассчитан на 1 час в 11 классе (34 час) 1 час в неделю, 1 ч. – резервное время. Программа поддерживает и углубляет базовые знания по биологии и направлен на формирование и развитие основных учебных компетенций в ходе решения биологических задач по эволюции и экологии. Курс конкретизирует содержание предметных тем, предполагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрепредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. Определен также перечень демонстраций и практических занятий.

Уровень обучения – базовый.

Срок реализации программы – 1 год.

Общая характеристика учебного предмета

Курс «Углублённое изучение эволюции и экологии» предназначен для учащихся 11 класса. Он опирается на базовые знания курса биологии, химии и экологии. В нём реализуются межпредметные связи таких дисциплин как химия, экология, биология. Это позволяет учащимся осуществить интеграцию имеющихся представлений в целостную картину мира.

Решение задач по биологии даёт возможность лучше познать фундаментальные общебиологические понятия, отражающие строение и функционирование биологических систем на всех уровнях организации жизни. Курс тесно связан с уроками общей биологии и соответствует требованиям государственного стандарта. Программа элективного курса служит для углубления образовательной программы по биологии.