Аннотация к рабочей программе
по факультативному курсу «Экологический практикум» для 10-11 класса (углубленный уровень)

Важнейшая форма экологического образования учащихся - практическое участие их в той или иной экологической деятельности, поэтому на наш взгляд, такая форма обучения является оптимальной.

В условиях отсутствия курса экологии в инвариантной части учебного плана целью экологического практикума является познакомить учащихся с основными закономерностями взаимоотношений живых организмов с окружающей природой, спецификой механизмов, обеспечивающих устойчивость экологических систем на популяционном и биоценотическом уровнях, а также рассмотреть фундаментальные экологические законы и социальные закономерности.

Обязательным условием проведения экологического практикума является закрепление теоретических вопросов с помощью лабораторного практикума.

Данный практикум является обязательным для учащихся 10-11 классов химико-биологического профиля. В рамках экологического практикума предполагаются лекционные, семинарские, лабораторно-практические занятия, а также организация экспедиций, экскурсий и конференций. Выделенные в программе практические работы выполняются в летнее время в ходе полевых экспедиций. По итогам летних экспедиций оформляются дневники полевых практик.

В ходе организации занятий рекомендуется использовать коллективные формы, что позволит осуществить дифференцированный подход к процессу обучения. Большое место в курсе отводится практическим работам, которые направлены на развитие способности, исследовать биологические системы.

Объем курса 68 часов (2 часа в неделю). Предназначен для изучения в 10-11-м классе естественнонаучного профиля.