

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 класс углублённый уровень

Рабочая программа учебного предмета **БИОЛОГИЯ** для учащихся 10-11 классов составлена в соответствии с ФГОС среднего общего образования, с учётом федеральной рабочей программы среднего общего образования «Биология» 10-11 классы.

Данная программа обеспечивается УМК Пасечник В.В. 10-11 классы: Углублённый уровень – М.: Просвещение, 2023.

Учебный предмет «Биология» на уровне среднего общего образования завершает биологическое образование в школе и ориентирован на расширение и углубление знаний обучающихся о живой природе, основах молекулярной и клеточной биологии, эмбриологии и биологии развития, генетики, селекции, биотехнологии, эволюционного учения и экологии.

Цель изучения учебного предмета «Биология» на углублённом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания в формировании интереса к определённой области профессиональной деятельности, связанной с биологией, или к выбору учебного заведения для продолжения биологического образования.

Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на углублённом уровне обеспечивается решением следующих задач:

освоение обучающимися системы биологических знаний: об основных биологических теориях, концепциях, гипотезах, законах, закономерностях и правилах, составляющих современную естественно-научную картину мира; о строении, многообразии и особенностях биологических систем, о выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;

ознакомление обучающихся с методами познания живой природы: исследовательскими методами биологических наук, методами самостоятельного проведения биологических исследований в лаборатории и в природе .

овладение обучающимися умениями: самостоятельно находить, анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой; устанавливать связь между развитием биологии и социально-экономическими и экологическими проблемами человечества ,развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей в процессе знакомства с выдающимися открытиями и современными исследованиями в биологии, методологией биологического исследования, воспитание у обучающихся ценностного отношения к живой природе в целом и к отдельным её объектам и явлениям; формирование экологической, генетической грамотности; интеграции естественно-научных знаний;

приобретение обучающимися компетентности в рациональном природопользовании создание условий для осознанного выбора обучающимися индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами и потребностями региона.

Данная программа рассчитана на 2 года обучения (204ч) – 10-11 классы, 102ч (3 часа в неделю) в 10 классе и 102ч (3ч в неделю) в 11 классе.