Аннотация
к рабочей программе учебного предмета СОО.07 Биология
по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах

Рабочая программа учебного предмета является частью ППССЗ специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах.

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СОО, утвержденного приказом Минобранауки РФ от 17.05.2012 №413 и ФГОС СПО по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах, утвержденного приказом Минпросвещения РФ от 17августа 2022 года № 742, на основе положений Федеральной рабочей программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации (Приказ № 371 от 18 мая 2023 г.), на основе Рабочей программы воспитания, с учётом получаемой специальности. В содержании рабочей программы отражены все дидактические единицы, указанные в образовательном стандарте, описаны цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ППССЗ, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы. Даны указания по учебно-методическому и информационному (перечень основной и дополнительной литературы, программного обеспечения, электронных образовательных ресурсов), материально-техническому обеспечению предмета.

В разделе «Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины» описаны формы и методы входного, текущего, рубежного и итогового контроля знаний студентов.

В рабочей программе указаны инновационные образовательные технологии, используемые при организации обучения по предмету.

Учебным планом по специальности **44.02.02 Преподавание в начальных классах** предусмотрен следующий объем учебного предмета:

Максимальная учебная нагрузка -120 часов, обязательная аудиторная учебная нагрузка - 120 часов, промежуточная аттестация – зачет с оценкой.

Наименование разделов и тем предмета:

РАЗДЕЛ 1. КЛЕТКА – СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ЖИВОГО
Тема 1.1 Биология как наука. Общая характеристика жизни
Тема 1.2 Структурно-функциональная организация клеток
Тема 1.3 Структурно-функциональные факторы наследственности
Тема 1.4 Обмен веществ и превращение энергии в клетке
Тема 1.5 Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз
РАЗДЕЛ 2. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА
Тема 2.1 Строение организма
Тема 2.2 Формы размножения организмов
Тема 2.3 Онтогенез растений, животных и человека
Тема 2.4 Закономерности наследования
Тема 2.5 Сцепленное наследование признаков
Тема 2.6 Закономерности изменчивости
РАЗДЕЛ 3. ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ
Тема 3.1. История эволюционного учения. Микроэволюция
Тема 3.2. Макроэволюция. Возникновение развитие жизни на Земле
Тема 3.3. Происхождение человека - антропогенез.
РАЗДЕЛ 4. ЭКОЛОГИЯ
Тема 4.1. Экологические факторы и среды жизни
Тема 4.2. Популяция, сообщества, экосистемы
Тема 4.3 Биосфера – глобальная экологическая система

Тема 4.4 Влияние антропогенных факторов на биосферу
Тема 4.5. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека
РАЗДЕЛ 5. БИОЛОГИЯ В ЖИЗНИ
Тема 5.1. Биотехнологии в жизни каждого
Тема 5.2. Социально-этические аспекты биотехнологий