**Аннотация к рабочей программе по биологии в 10 классе**

Программа по биологии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СОО, Концепции преподавания учебного предмета «Биология» и основных положений федеральной рабочей программы воспитания.

Учебник «Общая биология. Профильный уровень. 10 класс»: Н.Сонин, В.Захаров

**Цели**

* формирование системы биологических знаний как компонента естественно-научной картины мира;
* развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
* выработку понимания общественной потребности в развитии биологии, а также формирование отношения к биологии как возможной области будущей практической деятельности.

**Задачи:**

* приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.
* ориентация в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современной биологической науки;
* развитие познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей
* овладение учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методологией биологического эксперимента и элементарными методами биологических исследований;

формирование экологического сознания, ценностного отношения

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы»

Согласно учебному плану ГБОУ РМ «Кочелаевская школа -интернат » на изучение предмета биологии в 10 классе отводится 170 часов в год.(5 ч. в неделю). Распределение часов по темам ориентировочное.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета 2. Содержание учебного курса 3.Тематическое планирование

Предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный и итоговый.

Формы контроля: фронтальная, индивидуальная, групповая, комбинированная Контрольные работы -4, Лабораторные- 16

**Аннотация к рабочей программе по биологии в 11 классе**

Рабочая программа разработана на основе:

- Федерального закона от 30.12.2020 N517-ФЗ) «О внесении изменений в ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287)

 Учебник «Общая биология. Профильный уровень. 11 класс»: Н.Сонин, В. Захаров

**Цели и задачи изучения учебного предмета**

**Цель:**

формирование у учащихся четкого и достаточно конкретного представления об основных проблемах современной общей биологии.

**Задачи:**

изучение строения и закономерностей функционирования организмов, многообразия жизни, процессов индивидуального и исторического развития, характера взаимодействия организмов и среды обитания, наследственности и изменчивости,

применение полученных знаний и умений для решения проблемных биологических задач исследовательского характера;

освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии);о строении, многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;

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;

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;

воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;

использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы»

Согласно учебному плану ГБОУ РМ «Кочелаевская школа -интернат » на изучение предмета биологии в 11 классе отводится 170 часов в год.(5 ч. в неделю). Распределение часов по темам ориентировочное

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета 2. Содержание учебного курса 3. Тематическое планирование

Предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный и итоговый.

Формы контроля: фронтальная, индивидуальная, групповая, комбинированная

 Контрольные работы -4, Лабораторные-11