**Аннотации к рабочим программам ооо по биологии,**

**Биология**

**Целью** реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «биология» является усвоение содержания учебного предмета «биология» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования МОУ Елховоозернской СШ.

Программа рассчитана на:

 5 класс (1час в неделю) - 34 часов;

 6 класс (1час в неделю) - 34 часов;

 7 класс (1 час в неделю) – 34 часов;

 8 класс (2 часа в неделю) – 68 часов;

 9 класс (2 часа в неделю) – 68 часов.

***Главными задачами реализации учебного предмета, курса «биология» являются*:**

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;

 - формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

 - осознавать единство и целостность окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки.

 - приобретение учащимися умений оценивать жизненные ситуации с точки зрения безопасного образа жизни и сохранения здоровья, а также оценивать экологический риск взаимоотношений человека и природы.

 - формировать экологическое мышление: умение оценивать свою деятельность и поступки других людей с точки зрения сохранения окружающей среды – гаранта жизни и благополучия людей на Земле;

 - овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, биология, биосфера, экология, экологические факторы и т.д.;

 - понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки удовлетворения бытовых, производных и культурных потребностей человека.

***Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса***:

Пасечник В. В. Биология. 5 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2020-21 г.

Пасечник В. В. Биология. 6 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2020 г.

Константинов В.М.. Биология. 7 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2020 г.

Драгомилов А.Г . Биология. 8 класс. Учебник / М,Вентана-Граф 2020-21.

Пономарева И.Н . Биология. 9 класс. - М.: Вентана-Граф, 2020-21

**Химия**

**Целью** реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «Химия» является усвоение содержания учебного предмета «Химия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования МОУ Елховоозернской СШ.

Программа рассчитана на 136 часов со следующим распределением часов по классам:

1. класс - 68 часов (2 часа в неделю),
2. класс–68 часа (2 часа в неделю).

 **Главными задачами реализации курса являются:**

Материальное единство веществ природы, их генетическая связь;

Причинно-следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ;

Познаваемость веществ и закономерностей протекания химических реакций;

Объясняющая и прогнозирующая роль теоретических знаний для фактического материала химии элементов;

Конкретное химическое соединение представляет собой звено в непрерывной цепи превращений веществ, оно участвует в круговороте химических элементов и в химической эволюции;

Законы природы объективны и познаваемы, знание законов дает возможность управлять химическими превращениями веществ, находить экологически безопасные способы производства и охраны окружающей среды о загрязнений.

Наука и практика взаимосвязаны: требования практики – движущая сила науки, успехи практики обусловлены достижениями науки;

Развитие химической науки и химизации народного хозяйства служат интересам человека и общества в целом, имеют гуманистический характер и призваны способствовать решению глобальных проблем современности.

**Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для:**

безопасного обращения с веществами и материалами;

экологически грамотного поведения в окружающей среде;

оценки влияния химического загрязнения окружающей

среды на организм человека;

критической оценки информации о веществах, используемых в быту;

приготовления растворов заданной концентрации.

Учебник Н.Е. Кузнецова, «Химия» 8-9 классы М. «Дрофа», 2021 года.

**Основы безопасности жизнедеятельности**

Рабочие программы для 5-9 классов разработаны в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта и на основе авторской программы А.Т.Смирнова «Основы безопасности жизнедеятельности. 5-9 классы».

Целью изучения учебного предмета ОБЖ на уровне основного общего образования является формирование у обучающихся базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности в соответствии с современными потребностями личности, общества и государства, что предполагает: - способность построения модели индивидуального безопасного поведения на основе понимания необходимости ведения здорового образа жизни, причин, механизмов возникновения и возможных последствий различных опасных и чрезвычайных ситуаций, знаний и умений применять необходимые средства и приемы рационального и безопасного поведения при их проявлении; - сформированность активной жизненной позиции, осознанное понимание значимости личного безопасного поведения в интересах безопасности личности, общества и государства; - знание и понимание роли государства и общества в решении задач обеспечения национальной безопасности и защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера. Изучение учебного предмета ОБЖ в 5-7 классах предусматривается в течение трех лет за счет часов, выделенных из части, формируемых участниками образовательных отношений, а в 8–9 классах по 1 часу в неделю. Всего на изучение предмета ОБЖ отводится 153 часа.

**Структура**

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, даёт распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

**Место предмета в учебном плане**

В учебном плане основного общего образования в рамках реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на изучение учебного предмета «ОБЖ» для учащихся 5-9 классов отводится 153 часа, из них:

5 класс -17 часов

6 класс - 34 часа

7 класс -34 часа

8 класс - 34 часа;

9 класс - 34 часа.

**УМК**

1. Учебник 5-7 классов (Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В. «Основы безопасности жизнедеятельности»), М:. Просвещение, 2021

2. Учебник 8-9 классов (Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В. «Основы безопасности жизнедеятельности»), М:. Просвещение, 2021.

**Физика**

**Целью** реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «Физика» является усвоение содержания учебного предмета «физика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования МОУ Елховозернской СШ.

 Программа рассчитана:

 7 класс - 68 часов, по 2 часа в неделю,

 8 класс – 70 часов, по 2 часа в неделю,

 ***Изучение физики направлено на достижение следующих* целей:**

 **-** развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;

 - понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

 - формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

***Главными задачами реализации учебного предмета, курса «физика» являются* :**

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;

 - приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлений, физических величинах, характеризующих эти явления;

 - формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

 - овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

 - понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки удовлетворения бытовых, производных и культурных потребностей человека.

***Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса***:

Физика. 7-8 классы. Учебник (автор Н.С. Пурышева) - М.: Просвещение, 2020-21г.