Аннотация к рабочей программе по химии
8 -9 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (под редакцией Н.Е.Кузнецовой)

Программа учебного курса (предметный) для учащихся 8- х, 9-х классов «Химия» (по 68 часов).

Авторы-составители: **Кузнецова Н.Е., Н.Н.Гара**.

В системе общего образования учебный предмет ≪Химия≫ вносит весомый вклад в обучение, развитие и воспитание школьников, в формирование у учащихся научной картины мира и мировоззрения. Изучение химии является одним из компонентов процесса разностороннего развития и воспитания обучающихся, становления их индивидуальности, способности адаптироваться и использовать свой потенциал в выборе дальнейшего образования, профессиональной деятельности, а также реализовать себя в условиях современного общества. Изучение химии способствует решению общей цели естественнонаучного образования

— дать единое представление о природе, сформировать естественнонаучную картину мира, мировоззрение и экологическую культуру, а также вносит вклад в формирование нравственности, духовности, общих ключевых компетенций, в воспитание трудолюбия, экологической и потребительской культуры учащихся.

Изучение химии в основной школе призвано обеспечить:

• формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;

• развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;

• выработку понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности;

• формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

В соответствии с ФГОС учебный курс «Химия » способствует развитию универсальных учебных действий, духовно-нравственному развитию и воспитанию личности. В основной школе обучающиеся познакомятся с важнейшей областью химической науки – неорганической химией, с её основными объектами: химическими элементами, веществами, химическими реакциями – и с её фундаментальными понятиями, законами и теориями. Изучат ведущие теоретические положения неорганической химии – периодический закон и периодическую систему Д.И.Менделеева, а также

электронную теорию строения веществ. Хорошо усвоенные знания об этих химических объектах послужат фундаментом для изучения основ химической технологии- науки о промышленных способах получения важных для человека веществ и материалов. Химия – именно та наука, которая может создать технологии очистки, спасения и дальнейшей защиты окружающей среды.

В 9 классе теоретические знания пополнятся теорией электролитической диссоциации, закономерностями протекания химических реакций.

Помимо собственно химического содержания, курс химии для 8 – 9-х классов включает экологические и исторические сведения, а также знания, необходимые в повседневной жизни. Курс учебного предмета «Химия» поможет обучающимся реализовать творческий потенциал, развить интерес к химии, к практическому применению полученных знаний.

Программа курса состоит из следующих разделов.

1. Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)
2. Календарно-тематическое планирование.
3. Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по химии
10- 11 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (под редакцией Н.Е.Кузнецовой)

Программа учебного курса для учащихся 10-11 класса «Химия» (по 34 часа).

Цели и задачи:

1. Системное и сознательное усвоение основного содержания курсов химии, способов самостоятельного получения, переработки, функционального и творческого применения знаний, необходимых для понимания научной картины мира.
2. Раскрытие роли химии в познании природы и её законов, в материальном обеспечении развития цивилизации и повышении уровня жизни общества, понимание необходимости школьного химического образования как элемента общей культуры и основы жизнеобеспечения человека в условиях ухудшения состояния окружающей среды.
3. Раскрытие универсальности и логики естественнонаучных законов и теорий, процесса познания природы и его возвышающего смысла, тесной связи теории и практики, науки и производства.
4. Развитие интереса и внутренней мотивации учащихся к изучению химии, к химическому познанию окружающего нас мира веществ.
5. Овладение методологией химического познания и исследования веществ, умениями характеризовать и правильно использовать вещества, материалы и химические реакции, объяснять, прогнозировать и моделировать химические явления, решать конкретные проблемы.
6. Выработка умений и навыков решения химических задач различных типов, выполнения лабораторных опытов и проведения простых экспериментальных исследований, интерпретации химических формул и уравнений и оперирования ими.
7. Внесение значимого вклада в формирование целостной картины природы, научного мировоззрения, системного химического мышления, формирование на их основе гуманистических ценностных ориентиров и выбора жизненной позиции.
8. Обеспечение вклада учебного предмета химии в экологическое образование и воспитание химической, экологической и общей культуры учащихся.
9. Использование возможностей химии как средства социализации и индивидуального развития личности.

10. Развитие стремления учащихся к продолжению естественнонаучного образования и адаптации к меняющимся условиям жизни в окружающем мире.

Программа курса состоит из следующих разделов.

Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)

Календарно-тематическое планирование.

Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по биологии
5 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса биологии для 5-9 классов общеобразовательных учреждений (под редакцией В.В. Пасечник)

Содержание данной программы направлено на реализацию следующих **целей и задач обучения:**

1) формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях еѐ развития исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;
2) формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, об экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, о наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;
3) приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведения экологического мониторинга в окружающей среде;
4) формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений и животных;
5) формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем необходимости рационального природопользования защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
6) освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений ухода за ними.

Место предмета в учебном плане

На изучение биологии в 5 классе отводится 34 часов (1 час в неделю).

Программа курса состоит из следующих разделов.

Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)

Календарно-тематическое планирование.

Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по биологии
6 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса биологии для 5-9 классов общеобразовательных учреждений (под редакцией В.В. Пасечник)

Цель преподавания биологии: является осознание единства и целостности окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки, для формирования осознанного отношения к сохранению окружающей среды и ценности здоровья человека

Задачи преподавания биологии в 6 классе:

1. Сформировать у обучающихся знания о многообразии покрытосеменных растений
2. Дать представление о структуре биологической науки, ее истории и методах исследования, царствах живых организмов, средах обитания живых организмов, нравственных нормах и принципах отношения к природе.
3. Сформировать знания о клетке, тканях и органах живых организмов; углубить знания об условиях жизни и разнообразии, распространении и значении бактерий, грибов и растений, о значении этих организмов в природе и жизни человека.

Место курса «Биология» в базисном учебном (образовательном) плане

Согласно действующему базисному учебному плану, рабочая программа по биологии 6 класс предусматривает обучение биологии в объеме 1 час в неделю (34 часа в год).

Программа курса состоит из следующих разделов.

1. Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)
2. Календарно-тематическое планирование.
3. Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по биологии
7 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса биологии для 5-9 классов общеобразовательных учреждений (под редакцией В.В. Пасечник)

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ В 7 КЛАССЕ

Изучение биологии в 7 классе направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о строении, жизнедеятельности и средообразующей роли животных, о методах познания животного организма;
- овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма;
- использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска;
- работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками;
- проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, культуры поведения в природе;
- использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за животными, оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; соблюдение правил поведения в окружающей среде.

Место курса «Биология» в базисном учебном (образовательном) плане

Согласно действующему базисному учебному плану, рабочая программа по биологии 7 класс предусматривает обучение биологии в объеме 1 час в неделю (34 часа в год).

Программа курса состоит из следующих разделов.

1. Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)
2. Календарно-тематическое планирование.
3. Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по биологии
8 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса биологии для 5-9 классов общеобразовательных учреждений (под редакцией В.В. Пасечник)

Цель курса – приобретение знаний о природе человека и присущих ей закономерностях, овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и закономерностей жизнедеятельности человека, использование знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для сохранения собственного здоровья, охраны окружающей среды, то есть воспитание экологической, генетической и гигиенической грамотности.

Задачи курса:

1. Освоение знаний человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания человека;
2. Овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;
3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
4. Воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
5. Использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

Место курса «Биология» в базисном учебном (образовательном) плане

Согласно действующему базисному учебному плану, рабочая программа по биологии 8 класс предусматривает обучение биологии в объеме 2 час в неделю (68 часа в год).

Программа курса состоит из следующих разделов.

1. Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)
2. Календарно-тематическое планирование.
3. Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по биологии
9 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса биологии для 5-9 классов общеобразовательных учреждений (под редакцией В.В. Пасечник)

Цель курса – приобретение знаний о природе человека и присущих ей закономерностях, овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и закономерностей жизнедеятельности человека, использование знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для сохранения собственного здоровья, охраны окружающей среды, то есть воспитание экологической, генетической и гигиенической грамотности.

Цель рабочей программы: Завершить изучения курса биологии в основной школе рассмотрением общебиологических закономерностей, учитывая возрастные особенности учащихся.

Задачи рабочей программы:

1. Обобщить, расширить и углубить знания о движущих силах, направлениях, результатах эволюции органического мира, о причинах многообразия живых организмов.
2. Расширить знания о происхождении человека, биологических и социальных факторах его эволюции.
3. Раскрыть вопрос о строении, химическом составе, жизнедеятельности и делении клетки, что послужит основой для рассмотрения закономерностей изменчивости и законов наследственности, проявляющихся на организменном уровне.
4. Изучить экологические закономерности, обобщить и углубить знания об экосистемах и биосфере, о мерах сохранения равновесия в них, защиты окружающей среды.
5. Подготовить учащихся к практической деятельности в области сельского хозяйства, медицины, здравоохранения.
6. Формирование на базе знаний и умений научной картины мира.
7. Гигиеническое воспитание и формирование здорового образа жизни в целях сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека.
8. Установление гармоничных отношений с природой как главной ценностью Земли.

Место курса «Биология» в базисном учебном (образовательном) плане

Согласно действующему базисному учебному плану, рабочая программа по биологии 9 класс предусматривает обучение биологии в объеме 2 час в неделю (68 часа в год).

Программа курса состоит из следующих разделов.

1. Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)

2. Календарно-тематическое планирование.
3. Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по биологии
10 -11 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса биологии для 10, 11 классов общеобразовательных учреждений Беляев, Дымшиц, 2018

Изучение учебного предмета «Биология» направлено на достижение целей:

- приобретение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях, овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и закономерностей живой природы, использование знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для сохранения собственного здоровья, охраны окружающей среды, то есть воспитание экологической, генетической и гигиенической грамотности;
- овладение рядом общих учебных умений, навыков и обобщенных способов учебно – познавательной, информационно – коммуникативной, рефлексивной деятельности, к которым в частности относится: использование для познания окружающего мира различных методов (наблюдение, измерение, опыт, эксперимент, моделирование и т.д.);
- определение объекта структуры познания, поиск и выделение значимых функциональных связей и отношений между частями целого;
- умение разделять процессы на этапы, звенья, выделять характерные причинно – следственные связи;
- определение адекватных способов решения учебной задачи на основе заданных алгоритмов;
- сравнение, сопоставление, классификация, ранжирование объектов по одному или нескольким предложениям, основаниям, критериям;
- умения различать факт, мнение, доказательство, аксиому;
- исследование несложных практических ситуаций, выдвижение предложений, понимание необходимости их проверки на практике;
- использование практических и лабораторных работ, несложных экспериментов для доказательства выдвигаемых предположений; описание результатов этих работ;
- творческое решение учебных и практических задач; самостоятельное выполнение различных творческих работ, участие в проектной деятельности;
- использование для решения познавательных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет – ресурсы и другие базы данных;
- самостоятельная организация учебной деятельности;
- соблюдение норм поведения в окружающей среде, правил здорового образа жизни;
- оценивание своей деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей.

Место предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом школы на изучение курса биологии выделено 68 часов,
в том числе в 10 классе – 34 часов (1 час в неделю), 11 классе – 34 часов (1 час в неделю).

Программа курса состоит из следующих разделов.

Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)

Календарно-тематическое планирование.

Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по географии
5 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса географии для 5 класса общеобразовательных учреждений И.И. Баринова, А.А. Плешаков, Н.И. Сонин, 2018.

Цель курса:

систематизация знаний о природе и человеке, подготовка учащихся к восприятию страноведческого курса с помощью рассмотрения причинно-следственных связей между географическими объектами и явлениями.

Задачи:

- актуализировать знания и умения школьников, сформированные у них при изучении курса «Окружающий мир»;
- развивать познавательный интерес учащихся 5 классов к объектам и процессам окружающего мира;
- научить применять знания о своей местности при изучении раздела «Природа и человек»;
- научить устанавливать связи в системе географических знаний.

Место предмета в учебном плане в соответствии с учебным планом школы на изучение курса «География. Начальный курс» рассчитан на общее число учебных часов за год обучения 34 (1 час в неделю).

Программа курса состоит из следующих разделов.

Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)

Календарно-тематическое планирование.

Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по географии
11 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса биологии для 11 класса общеобразовательных учреждений Домогацких Е.М., Москва, Русское слово.

Целями изучения географии являются:

- формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира;
- познание на конкретных примерах многообразия современного географического пространства на разных его уровнях (от локального до глобального), что позволяет сформировать географическую картину мира;
- познание характера, сущности и динамики главных природных, экологических, социально-экономических, геополитических и иных процессов, происходящих в географическом пространстве России и мира;
- понимание главных особенностей взаимодействия природы и общества на современном этапе его развития. Значения охраны окружающей среды и рационального природопользования, осуществления стратегии устойчивого развития в масштабах России и мира;
- понимание закономерностей размещения населения и территориальной организации хозяйства в связи с природными, социально-экономическими и экологическими факторами, зависимости проблем адаптации и здоровья человека от географических условий проживания;
- выработка у обучающихся понимания общественной потребности в географических знаниях, а также формирование у них отношения к географии как возможной области будущей практической деятельности;
- формирование навыков и умений безопасного и экологически целесообразного поведения в окружающей среде.

Место предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом школы на изучение курса биологии выделено 34 часа (1 час в неделю).

Программа курса состоит из следующих разделов.

Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)

Календарно-тематическое планирование.

Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Аннотация к рабочей программе по окружающему миру
2 класс

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования и учебным планом МБОУ «НСШ№6» на 2021-2022 учебный год. За основу рабочей программы взята программа курса по окружающему миру для 2 класса общеобразовательных учреждений. «Окружающий мир» для 1-4 классов разработана на основе авторской программы Н.Ф. Виноградовой (Окружающий мир: программа: 1-4 классы/ Н.Ф. Виноградова – М.: Вентана-Граф, 2012) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования.

Программы разработаны в целях конкретизации содержания образовательного стандарта с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса и возрастных особенностей младших школьников Программы отражают обязательное для усвоения в начальной школе содержание обучения окружающему миру.

Основная цель обучения по предмету «Окружающий мир» в начальной школе – представить в обобщённом виде культурный опыт человечества, систему его отношений с природой и обществом и на этой основе формировать у младшего школьника понимание общечеловеческих ценностей и конкретный социальный опыт, умения применять правила взаимодействия во всех сферах окружающего мира.

Основные содержательные линии предмета «Окружающий мир» представлены в программе содержательными блоками:

- «Человек и природа».
- «Человек и общество».
- «Правила безопасной жизни».

Место предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом школы на изучение курса биологии выделено 68 часа (2 часа в неделю).

Программа курса состоит из следующих разделов.

Пояснительная записка (планируемые результаты, содержание курса, учебно-тематический план)

Календарно-тематическое планирование.

Оценочные материалы

Обучение очное. С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.