**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент образования и науки Тюменской области**

**Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района**

**МАОУ "Викуловская СОШ № 2"**

**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике, 7 класс,**

**учителя Шаромова Игоря Александровича**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по информатике для 7 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 29.05.2020 № 46/5 - ОД;
4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3-ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 31.08.2022 № 90/8-ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение информатики в 7 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

Осуществлено незначительное перераспределение часов программы по темам с целью организации повторения в конце года (1 час). Один час «резерва» отведён на итоговую контрольную работу.

Развитие логического, алгоритмического и системного мышления, создание предпосылок успешного освоения учащимися инвариантных фундаментальных знаний и умений в областях, связанных с информатикой, способствует ориентации учащихся на формирование самоуважения и эмоционально-положительного отношения к себе, на восприятие научного познания как части культуры человечества.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также с помощью цифровой образовательной платформы «Российская электронная школа» и разноуровневого домашнего задания.

Практические занятия организуются на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста», с использованием ресурсов Центра: компьютерное оборудование и офисное программное обеспечение.

Для реализации рабочей программы используется:

Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика: учебник для 7 класса, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент образования и науки Тюменской области**

**Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района**

**МАОУ "Викуловская СОШ № 2"**

**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике, 8 класс,**

**учителя Шаромова Игоря Александровича**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по информатике для 8 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 29.05.2020 № 46/5 - ОД;
4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3-ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 31.08.2022 № 90/8-ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение информатики в 8 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

Осуществлено незначительное перераспределение часов программы по темам с целью организации повторения курса 7 класса и повторения в конце года. Один час «резерва» отведён на итоговую контрольную работу.

Программа нацелена на развитие логического, алгоритмического и системного мышления, создание предпосылок успешного освоения учащимися инвариантных фундаментальных знаний и умений в областях, связанных с информатикой, способствует ориентации учащихся на формирование самоуважения и эмоционально-положительного отношения к себе, на восприятие научного познания как части культуры человечества.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также с помощью цифровой образовательной платформы «Российская электронная школа» и разноуровневого домашнего задания.

Практические занятия организуются на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста», с использованием ресурсов Центра: компьютерное оборудование и офисное программное обеспечение.

Для реализации рабочей программы используется:

Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика: учебник для 8 класса, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент образования и науки Тюменской области**

**Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района**

**МАОУ "Викуловская СОШ № 2"**

**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике, 9 класс,**

**учителя Шаромова Игоря Александровича**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по информатике для 9 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 29.05.2020 № 46/5 - ОД;
4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3-ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 31.08.2022 № 90/8-ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение информатики в 9 классе отводится 1 час в неделю, всего 33 часа в год.

Часы «резерва» отведены на организацию повторения курса 8 класса (1 час), итоговую контрольную работу (1 час).

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также с помощью цифровой образовательной платформы «Российская электронная школа» и разноуровневого домашнего задания.

Практические занятия организуются на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста», с использованием ресурсов Центра: компьютерное оборудование и офисное программное обеспечение, программируемые роботы Lego Education, учебная литература.

Для реализации рабочей программы используется:

1. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика: учебник для 9 класса, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент образования и науки Тюменской области**

**Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района**

**МАОУ "Викуловская СОШ № 2"**

**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике, 10 класс**

**учителя Шаромова Игоря Александровича**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по информатике для 10 класса (базовый уровень) составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413. (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1645, 31 декабря 2015 г. № 1578, 29 июня 2017 г. № 613, 24 сентября, 11 декабря 2020 г. № 712)
3. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 22.06.2020 № 51/2- ОД;
4. Учебный план МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 31.08.2022 № 90/8- ОД.

В учебном плане среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение информатики на базовом уровне в 10 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

В начале учебного года организуется сопутствующее повторение материала, изученного на уровне основного общего образования и организация стартового контроля знаний с целью актуализации содержания учебного предмета, а также выявления и ликвидации пробелов в планируемых результатах обучения. В конце учебного года запланировано проведение итоговой контрольной работы по предмету.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, технология развития критического мышления и др.), а также с помощью цифровой образовательной платформы «Российская электронная школа» и разноуровневого домашнего задания.

Практические занятия информатики организуются на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста», с использованием ресурсов Центра: компьютерное оборудование и офисное программное обеспечение.

В содержание рабочей программы включена тематика, актуальная для региона, изучение которой организуется в форме виртуальных экскурсий на предприятия, организации Тюменской области (что отражено в тематическом плане рабочей программы).

Для реализации рабочей программы используются:

1. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базо­вый уровень: учебник для 10 класса. — М.: БИНОМ. Лабо­ратория знаний, 2014.

2. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

МАОУ "Викуловская СОШ № 2"

**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике,**

**10 класс (обучение на дому)**

**учителя Шаромова Игоря Александровича**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по информатике для 10 класса (обучение на дому) составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413. (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1645, 31 декабря 2015 г. № 1578, 29 июня 2017 г. № 613, 24 сентября, 11 декабря 2020 г. № 712)
3. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 22.06.2020 № 51/2- ОД;
4. Учебный план МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 31.08.2022 № 90/8- ОД.

В индивидуальном учебном плане среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение информатики на базовом уровне в 10 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

В начале учебного года организуется сопутствующее повторение материала, изученного на уровне основного общего образования и организация стартового контроля знаний с целью актуализации содержания учебного предмета, а также выявления и ликвидации пробелов в планируемых результатах обучения. В конце учебного года запланировано проведение итоговой контрольной работы по предмету.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, технология развития критического мышления и др.), а также с помощью цифровой образовательной платформы «Российская электронная школа» и разноуровневого домашнего задания.

В содержание рабочей программы включена тематика, актуальная для региона, изучение которой организуется в форме виртуальных экскурсий на предприятия, организации Тюменской области (что отражено в тематическом плане рабочей программы).

Для реализации рабочей программы используются:

1. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базо­вый уровень: учебник для 10 класса. — М.: БИНОМ. Лабо­ратория знаний, 2014.

2. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент образования и науки Тюменской области**

**Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района**

**МАОУ "Викуловская СОШ № 2"**

**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике и ИКТ, 11 класс**

**учителя Шаромова Игоря Александровича**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по информатике и ИКТ 11 класс составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413. (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1645, 31 декабря 2015 г. № 1578, 29 июня 2017 г. № 613, 24 сентября, 11 декабря 2020 г. № 712)
3. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 22.06.2020 № 51/2- ОД;
4. Учебный план МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 31.08.2022 № 90/8- ОД.

В учебном плане среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение информатики и ИКТ на базовом уровне в 11 классе отводится 1 час в неделю, всего 33 часа в год.

В начале учебного года организуется сопутствующее повторение ранее изученного материала и организация стартового контроля знаний с целью актуализации содержания учебного предмета, а также выявления и ликвидации пробелов в планируемых результатах обучения. Для этого выполнено незначительное (1 час) перераспределение часов темы «Системный анализ». В конце учебного года запланировано проведение итоговой контрольной работы по предмету.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, технология развития критического мышления и др.), а также с помощью цифровой образовательной платформы «Российская электронная школа» и разноуровневого домашнего задания.

Практические занятия организуются на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста», с использованием ресурсов Центра: компьютерное оборудование, офисное программное обеспечение, учебная литература.

В целях создания условий для достижения обучающимися метапредметных результатов в 2021/2022 учебном году изучение отдельных тем запланировано в форме практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 19 | последняя неделя января 2022 | Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения. | информатика «*Практическая работа № 10.* Разработка сайта на тему «Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения».  физика «Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения». |

Для реализации рабочей программы используются:

1. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т.Ю. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.

2. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10-11 классов. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.