

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика»**

### **7 класс**

Рабочая программа по предмету Информатика для учащихся 7 класса составлена на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования

При разработке рабочей программы использовались следующие материалы:

При разработке рабочей программы использовались следующие материалы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Приказ Минобрнауки России от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования".
  - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17.12.2010 №1897 (с учетом внесенных изменений: приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года N 1644, приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года N 1577, приказом Минпросвещения России от 11 декабря 2020 года N 712
  - Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 8.04.2015 1/15)
  - Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 "О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность".
  - Приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 года №766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждённый приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254».
  - Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СШ №3 г.Енисейска
  - Рабочая Программа воспитания МБОУ «СШ №3 имени А.Н.Першиной»
  - Положение о рабочих программах учебных предметов, реализующих ФГОС, МБОУ СШ №3 г.Енисейска, утвержденное приказом 01.09.2016 № 03-10-123/4
  - Приказ о внесении изменений в положение о рабочих программах учебных предметов, реализующих ФГОС НОО и ФГОС ООО от 31.05.2020 №03-10-80/1
- Реализация учебной программы обеспечивается учебником: Информатика: учебник для 7 класса, Угринович Н. Д., Бинوم. Лаборатория знаний,

### **Цели и задачи обучения информатике в 7 классе**

#### **Цели:**

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской

деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;

- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

#### **Задачи:**

- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Учебный план на изучение информатики в 7 классе основной школы отводит 1 час в неделю, всего 34 урока.

В соответствии с «Концепцией преподавания предметной области «Технология»» и на основании «Модели реализации школьного технологического образования в МБОУ «СШ №3 имени А.Н.Першиной» в рамках учебного предмета «Информатика» 7 класс в 2020-2021 уч.году будут изучаться на ознакомительном уровне следующие технологии:

- **Информационные технологии** (технологии получения, обработки и использования информации)

-**Социальные сети как технологии**

#### **8 класс**

Рабочая программа по предмету Информатика для учащихся 8 класса составлена на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования

- При разработке рабочей программы использовались следующие материалы:
- - Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «Об образовании в Российской Федерации»;
- - Приказ Минобрнауки России от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования".
- - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17.12.2010 №1897 (с учетом внесенных изменений: приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года N 1644, приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года N 1577, приказом Минпросвещения России от 11 декабря 2020 года N 712
- - Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 8.04.2015 1/15)
- - Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 "О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность".

- - Приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 года №766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254».
- - Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СШ №3 г.Енисейска
- - Рабочая Программа воспитания МБОУ «СШ №3 имени А.Н.Першиной»
- - Положение о рабочих программах учебных предметов, реализующих ФГОС, МБОУ СШ №3 г.Енисейска, утвержденное приказом 01.09.2016 № 03-10-123/4
- - Приказ о внесении изменений в положение о рабочих программах учебных предметов, реализующих ФГОС НОО и ФГОС ООО от 31.05.2020 №03-10-80/1
- Информатика: учебник для 8 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, Изучение информатики в 8 классе направлено на достижение следующих целей:
  - **формирование** основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики;
  - **совершенствование** общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.;
  - **развитие** навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;
  - **воспитание** ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

#### Задачи:

- **овладение** умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **выработка** навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Данный курс призван обеспечить базовые знания учащихся, т.е. сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить логическое мышление, являющееся необходимой частью научного взгляда на мир, познакомить учащихся с современными информационными технологиями.

Учащиеся приобретают знания и умения работы на современных ПК и программных средствах. Приобретение информационной культуры обеспечивается изучением и работой с текстовым и графическим редактором, электронными таблицами. СУБД, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций.

Программой предполагается проведение практических работ, направленных на отработку отдельных технологических приемов.

На изучение предмета Информатика в 8 классе отводится 34 часа, 1 час в неделю.

В соответствии с «Концепцией преподавания предметной области «Технология»» и на основании «Модели реализации школьного технологического образования в МБОУ «СШ №3 имени А.Н.Першиной» в рамках учебного предмета «Информатика» 8 класс в 2020-2021 уч.году будут изучаться на ознакомительном уровне следующие технологии:

- **Информационные технологии** (технологии обработки информации. медиа);

- Социальными сетями как технологиями;
- Технологии умного дома и интернета вещей;
- Аддитивные технологии;
- Промышленными технологиями с электроникой (фотоникой) и квантовыми компьютерами

## 9 класс

Рабочая программа по предмету «Информатика» для учащихся 9 класса составлена на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования

При разработке рабочей программы использовались следующие материалы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования".
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17.12.2010 №1897 (с учетом внесенных изменений: приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года N 1644, приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года N 1577, приказом Минпросвещения России от 11 декабря 2020 года N 712
- Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 8.04.2015 1/15)
- Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 "О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность".
- Приказ Минпросвещения России от 23 декабря 2020 года №766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждённый приказом Минпросвещения России от 20 мая 2020 г. № 254».
- Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СШ №3 г.Енисейска
- Рабочая Программа воспитания МБОУ «СШ №3 имени А.Н.Першиной»
- Положение о рабочих программах учебных предметов, реализующих ФГОС, МБОУ СШ №3 г.Енисейска, утвержденное приказом 01.09.2016 № 03-10-123/4
- Приказ о внесении изменений в положение о рабочих программах учебных предметов, реализующих ФГОС НОО и ФГОС ООО от 31.05.2020 №03-10-80/1

Реализация учебной программы обеспечивается учебником: Учебник Угринович Н.Д. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний,

Изучение информатики на второй ступени обучения средней общеобразовательной школы в 8 классе направлено на достижение следующих **целей**:

- ✓ освоение знаний, составляющих основу научного представления об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- ✓ овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ),

организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

- ✓ развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

- ✓ воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, избирательного отношения к полученной информации;

- ✓ выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, при дальнейшем освоении профессий.

**Задачи:**

- ✓ обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися системой знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования;

- ✓ формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету;

- ✓ выявление и развитие их творческих способностей;

- ✓ ориентация на профессии, существенно образом связанные с информатикой;

- ✓ развитие умения проводить анализ действительности для построения информационной модели и изображать ее с помощью какого-либо системно-информационного языка;

- ✓ обеспечить вхождение учащихся в информационное общество.

- ✓ формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность;

- ✓ формирование у школьника представления об информационной деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;

- ✓ научить каждого учащегося пользоваться средствами ИКТ (текстовый процессор, табличный процессор и др.).

В соответствии с «Концепцией преподавания предметной области «Технология»» и на основании «Модели реализации школьного технологического образования в МБОУ «СШ №3 имени А.Н.Першиной» в рамках учебного предмета «Информатика» 9 класс в 2020-2021 уч.году будут изучаться на ознакомительном уровне следующие технологии:

- **Технологии цифрового производства** (Техника. Робототехника );

- **Информационные** (Технологии обработки информации. Коммуникационные технологии);

- **Социальными сетями как технологиями;**

- **Аддитивные технологии;**

- **Технологии умного дома и интернета вещей;**

- **Промышленными технологиями с электроникой (фотоникой) и квантовыми компьютерами**

На изучение предмета «Информатика» в 9 классе отводится 34 часа, 1 час в неделю.

