

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ

7 класс

Рабочая программа курса «Информатика и ИКТ» составлена на основе Примерной учебной программы по информатике и ИКТ для 5–7 классов под редакцией И. Г. Семакин, получившей гриф Министерства образования и науки РФ.

Изучение информатики и ИКТ в 7 классах направлено на *достижение следующих целей*:

- формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- пропедевтическое (предварительное, вводное, ознакомительное) изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Изучение курса обеспечивается учебно-методическим комплексом, включающим в себя:

- Информатика и ИКТ: Учебник для 7 класса
- Информатика и ИКТ. Учебная программа и поурочное планирование для 7 классов
- Информатика и ИКТ: поурочные разработки для 7 класса: методическое пособие
- Комплект презентаций для 7 класса.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа. 1 час в неделю.

8 класс

Рабочая программа курса «Информатика и ИКТ» составлена на основе следующих документов:

- Приказ от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 №164, от 31.08.2009 №320, от 19.10.2009 №427, от 10.11.2011 №2643, от 24.01.2012 №39, от 31.01.2012 №69);
- Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» основного общего образования по информатике и ИКТ, рекомендованная Минобрнауки РФ;
- авторская программа базового курса УМК «Информатика и ИКТ» для 8 класса, авторы Семакин И. Г. Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 8 классах направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений 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, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Рабочая программа ориентирована на УМК «Информатика и ИКТ» для 8 класса, авторы Семакин И. Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. для общеобразовательных учреждений и полностью соответствует авторской программе.

Изучение курса обеспечивается учебно-методическим комплексом, включающим в себя:

1. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ, Базовый курс: Учебник для 8 класса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Задачник-практикум по информатике: Учебное пособие для средней школы/Под редакцией И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера,. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
3. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина. Методическое пособие по преподаванию курса «Информатика и ИКТ» в основной школе. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
- 4.Набор цифровых образовательных ресурсов (ЦОР).

Рабочая программа рассчитана на 34 часа. 1 час в неделю.

9класс

Рабочая программа курса «Информатика и ИКТ» составлена на основе следующих документов:

- Приказ от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 №164, от 31.08.2009 №320, от 19.10.2009 №427, от 10.11.2011 №2643, от 24.01.2012 №39, от 31.01.2012 №69);
- Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» основного общего образования по информатике и ИКТ, рекомендованная Минобрнауки РФ;
- авторская программа базового курса УМК «Информатика и ИКТ» для 9 класса, авторы Семакин И. Г. Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий в 9 классах направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений 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, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Рабочая программа ориентирована на УМК «Информатика и ИКТ» для 9 класса, авторы Семакин И. Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. для общеобразовательных учреждений и полностью соответствует авторской программе.

Изучение курса обеспечивается учебно-методическим комплексом, включающим в себя:

4. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ, Базовый курс: Учебник для 9 класса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
5. Задачник-практикум по информатике: Учебное пособие для средней школы/Под редакцией И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера,. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012
6. И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина. Методическое пособие по преподаванию курса «Информатика и ИКТ» в основной школе. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.
- 4.Набор цифровых образовательных ресурсов (ЦОР).

Рабочая программа рассчитана на 34 часа. 1 час в неделю.

10 – 11 классы

Рабочая программа курса «Информатика и ИКТ» составлена на основе следующих документов:

- «Стандарт среднего (полного) общего образования по Информатике и ИКТ. Базовый уровень» от 2004 года;
- Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень), рекомендованная Минобрнауки РФ;
- авторская программа базового курса УМК «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов, авторы Семакин И. Г. Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.

Цели и задачи изучения курса:

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих *целей*:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Обоснование внесенных дополнений и изменений.

Рабочая программа ориентирована на УМК «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов, авторы Семакин И. Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. для общеобразовательных учреждений и полностью соответствует авторской программе, а также образовательному стандарту и примерной программе курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень).

Изучение курса обеспечивается учебно-методическим комплексом, включающим в себя:

1. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10–11 классов (входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования, на 2014/2015 учебный год). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10–11 классов. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч.1, 2012.
4. Под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч.2, 2012.
5. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: методическое пособие для учителя 10–11 кл., 2011.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов:

34 часа в 10-ом классе и 34 учебных часа в 11-ом классе.

Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе (в 8-9 классах).