

**Аннотация к рабочей программе по информатике
7-9 классы**

Нормативная база	Рабочая программа по информатике для обучающихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.
Реализуемые УМК (учебники)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информатика: 7 класс: базовый уровень: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова - Москва: Просвещение, 2023. 2. Информатика: 8 класс: базовый уровень: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова - Москва: Просвещение, 2023. 3. Информатика: 9 класс: базовый уровень: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова - Москва: Просвещение, 2023.
Изучение информатики в 7-9 классах направлено на достижение следующих целей	<ul style="list-style-type: none"> - формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества; - обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.; - формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося; - воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.
Срок реализации программы	3 года (102 часа)
Место учебного предмета в учебном плане	<p>В 7 классе – 34 часа, из расчёта 1 час в неделю.</p> <p>В 8 классе – 34 часа, из расчёта 1 час в неделю.</p> <p>В 9 классе – 34 часа, из расчёта 1 час в неделю.</p>

**Аннотация к рабочей программе по информатике
10-11 классы**

Нормативная база	Рабочая программа по информатике для обучающихся 10-11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.
Реализуемые УМК (учебники)	1. Информатика: 10 класс: базовый уровень: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – Москва: Просвещение, 2023. 2. Информатика: 11 класс: базовый уровень: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – Москва: Просвещение, 2023.
Изучение информатики в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей	<ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе; - формирование основ логического и алгоритмического мышления; - формирование умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию; - формирование представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий; - принятие правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации; - создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации учащихся к саморазвитию.
Срок реализации программы	2 года (68 часов)
Место учебного предмета в учебном плане	в 10 классе – 34 часа, из расчёта 1 час в неделю; в 11 классе – 34 часа, из расчёта 1 час в неделю.