Цели и задачи изучения учебного предмета: 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. Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно

автоматизированных. С точки зрения содержания это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности

информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное

расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения деятельности, это дает возможность

сформировать методологию использования основных автоматизированных информационных систем в решении конкретных задач, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов. 10 класс – 34 часа, 11 класс – 34 часа