Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена на основе государственного образовательного Федерального стандарта среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего образования» (с изменениями, внесёнными приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. № 613»), основной образовательной программы среднего общего образования, учебного плана ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка, на основании примерной программы «Информатика. 10-11 классы. Углубленный уровень» автора Семакин И.Г.- М.: Бином. Лаборатория знаний.

Данная рабочая программа реализуется на основе УМК:

- 1. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень: учебник: в 2 ч./ И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний;
- 2. Информатика. 11класс. Углубленный уровень: учебник: в 2 ч./ И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л.В. Шестакова.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Учебный план ГБОУ СОШ п.г.т. Балашейка для среднего общего образования предусматривает изучение курса «Информатика» на углубленным уровне в 10 и 11 классах:

- -в 10классе 136 часов в год (4 часа в неделю);
- -в 11 классе 136 часов в год (4 часа в неделю);

Общее число учебных часов за 2 года обучения – 272 часа.