Кабинет физики – один из предметных кабинетов школы, представляющий систему дидактических, технических и методических средств, позволяющий обеспечивать оптимальную организацию учебно-воспитательного процесса по физике на уроках и во внеурочной работе. В структуре кабинета физики два помещения: класс и лаборантская, которые отвечают современным требованиям к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов Федерального компонента государственного стандарта общего образования.

По функциональному назначению все компоненты оснащения можно объединить в следующие разделы:

I.     Нормативный раздел: включает в себя нормативно-правовые  документы федерального, регионального, муниципального и школьного уровней.

II.    Методический раздел: содержит  образовательные программы, тематическое планирование,  научную, методическую  и учебную литературу, учебники и учебные пособия, дидактические материалы, в том числе электронные  дидактические материалы (тесты, электронные ученики, видеофильмы, и т.д.).

III. Учебное оборудование.

Кабинет физики оснащен 7 компьютерами м/м проектором, что позволяет качественно проводить лабораторные работы, осуществлять демонстрационный эксперимент, организовывать исследовательскую деятельность учащихся.

В структуре  учебного оборудования можно выделить следующие подразделения:

1.      Общее оборудование: автоматизированное рабочее место учителя (ПК), демонстрационный стол, рабочее место ученика персональными компьютерами и с электроснабжением.

2.      Лабораторное оборудование: комплекты по механике, электричеству, оптике, молекулярной физике и термодинамике.

3.      Демонстрационное оборудование: наборы: «Механика», «Вращательное движение», «Геометрическая оптика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Оптика», соединённые с компьютерным измерительным блоком.

IV. Наглядное оформление.

В общей экспозиции кабинета выделяют составляющие части: постоянную (портреты ученых, инструктивные материалы длительного пользования: «техника безопасности», справочные таблицы) и сменную (инструктивные материалы к конкретное теме, материалы для подготовки к итоговой аттестации).

V. Справочный раздел: способствует научной организации труда учителя и учащихся и содержит аннотированный каталог дидактических материалов, видеодисков, дополнительной литературы, медиаресурсов и оборудования.

VI. Раздел учета и планирования: включает паспорт кабинета, содержащий перечень оборудования и программу развития кабинета.

Сформированная система расположения и хранения оборудования позволяет учителю эффективно организовывать образовательный процесс, планировать и осуществлять внеурочную деятельность учащихся.

Организация урочной деятельности на базе кабинета способствует достижению  высоких  результатов выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации. Урочная деятельность находит продолжение в работе предметных кружков, факультативов, элективных курсов. Это позволяет успешно представлять на муниципальном, региональном этапах Всероссийской олимпиаде школьников по физике. Возможности кабинета способствуют вовлечению учащихся в научно-исследовательскую деятельность, индивидуальные работы по развитию интереса  учащихся к физике, к современной технике , что является  одним из приоритетных направлений школьного образования.

Оборудование кабинета физики, его структура обеспечивают диссеминацию опыта учителя, которая включает проведение мастер-классов, семинаров для педагогов  школы и кожууна.