

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА»

Рабочая программа по физике для учащихся 10-11 класса (базовый уровень) составлена в соответствии с нормативными документами:

1 Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

2 Приказ Министерства просвещения РФ от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

3 Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» (с изменениями и дополнениями);

4 Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями);

5 Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

6 Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

7 Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

с учётом:

8 Примерной программы (полного) общего образования по физике (базовый уровень) опубликованной в сборнике программ для общеобразовательных учреждений («Программы для общеобразовательных учреждений: Физика 7-11 классы» - 2-е издание, исправленное и дополненное. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017);

9. Авторской программы к завершённой предметной линии учебников по физике для 10-11 классов (базовый уровень) под редакцией В.А.Шаталина, 2017 Учебного плана основной общеобразовательной программы начального общего образования МБОУ «Сургутская технологическая школа»;

10. Учебного плана основной общеобразовательной программы начального общего образования МБОУ «Сургутская технологическая школа»;

11. Рабочей программы воспитания МБОУ «Сургутская технологическая школа».

Рабочая программа по физике, 10-11 классы, ориентирована на использование учебников «Физика.10 класс. Классический курс», авторы Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский - М: Просвещение, 2020; «Физика 11 класс», авторы Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М.Чаругин - М: Просвещение, 2021, которые включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования

Учебный план образовательного учреждения предусматривает изучение физики в 10-11 классах на базовом уровне в объёме 140 учебных часов на два года обучения (по 2 часа в 10 и 11 классах). Таким образом, курс рассчитан на 2 урока в неделю в 10-11 классах.

Данный учебный курс занимает важное место в системе общего образования, потому что физика как наука о наиболее общих законах природы вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению. Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Курс физики в программе основного общего образования структурируется на основе рассмотрения различных форм движения материи в порядке их усложнения. Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явления природы, знакомства с основными законами физики и применением этих законов в технике и повседневной жизни.

Рабочая программа имеет следующую структуру: титульный лист, пояснительная записка, общая характеристика учебного предмета, описание места учебного предмета в учебном плане, содержание учебного предмета, планируемые результаты изучения учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.