

Аннотация к рабочей программе учебного предмета "Физика. Базовый уровень. 10-11 класс" СОО 2024 - 2025 учебный год

Рабочая программа по физике (базовый уровень) на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС среднего общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету "Физика. Базовый уровень", а также федеральной рабочей программы воспитания.

Целями изучения физики на уровне среднего общего образования являются:

- формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

Место учебного предмета в учебном плане.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Физика. 10 класс. Базовый уровень / Касьянов В. А. М.: Дрофа, 2020 г.

Физика. 11 класс. Базовый уровень / Касьянов В. А. М.: Дрофа, 2020 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- <https://edsoo.ru/metodicheskie-materialy/>

- Система оценки достижений планируемых предметных результатов освоения учебного предмета «Физика»: методические рекомендации. – ФГБНУ «ИСРО», 2023. – 99 с.

- Достижение метапредметных результатов в рамках изучения предметно-научного блока (основное общее образование): методические рекомендации. – ФГБНУ «ИСРО», 2023. – 136 с.

- Физика. Реализация требований ФГОС основного общего образования: методическое пособие для учителя. – ФГБНУ «ИСРО РАО», 2022. – 53 с.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК

Российская электронная школа (resh.edu.ru)