

**Аннотация к рабочей программе
по предмету «Физика»
10 - 11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе нормативно-правовых документов и материалов:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями от 02.03.2016 г. №46-ФЗ);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413, с изменениями, внесенными [приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года №1645](#), приказом Минобрнауки от 31 декабря 2015 года №1578);
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию;
- основной образовательной программы среднего общего образования гимназии РУТ (МИИТ);
- положения о рабочей программе гимназии РУТ (МИИТ);
- учебного плана гимназии РУТ (МИИТ);
- примерной рабочей программы среднего общего образования по физике 10- 11 классы;
- Физика. Углублённый уровень. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК Г. Я. Мякишева : учебно-методическое пособие / О. А. Крысанова, Г. Я. Мякишев. — М.: Дрофа, 2017. - рабочие программы для 10-11 классов составлены на основе авторской программы Г.Я.Мякишева.
- Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях», утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи
- рабочая программа составлена с учётом основных направлений программы воспитания Гимназии РУТ (МИИТ)

При составлении программы были использованы:

- [Физика. Механика. 10 класс.: Учебник](#) для углубленного изучения физики/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. - М.: Дрофа, 2007.
- [Физика. Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс.: Учебник](#) для углубленного изучения физики/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. - М.: Дрофа, 2007.
- [Физика. Электродинамика. 10 -11 .: Учебник](#) для углубленного изучения физики/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. - М.: Дрофа, 2007.
- [Физика. Колебания и волны. 11 класс.: Учебник](#) для углубленного изучения физики/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. - М.: Дрофа, 2007.
- [Физика. Оптика. Квантовая физика. 11 класс.: Учебник](#) для углубленного изучения физики/ Г.Я. Мякишев, А.З. Синяков. - М.: Дрофа, 2007.
- Задачник 10-11. А.П.Рымкевич.- М.: «Дрофа», 2010г.
- Тематическое и поурочное планирование. Физика, 7, 8, 9 классы: метод. пособие для учителя/ Н.С.Пурышева, Н.Е.Важеевская.- М.: Дрофа, 2016.
- Физика. Углубленный уровень. 10 класс: метод. Пособие для учителя/ А.В. Шаталина. - М.: Дрофа, 2015.
- Физика. Углубленный уровень. 11 класс: метод. Пособие для учителя/ А.В. Шаталина. - М.: Дрофа, 2015.

Программа включает следующие разделы:

- 1) Титульный лист;
- 2) планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
- 3) содержание учебного предмета, курса;

4) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.