

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 классов (среднего (полного) общего образования, профильный уровень)

Рабочая программа по предмету «Физика» для 10-11 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 №24480);
- Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2015 № 35953);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. №1578 «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»;
- Приказа Министерства образования и науки от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный Приказом министерством образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- Фундаментального ядра содержания общего образования. - М.: Просвещение, 2010г.;
- Концепции духовно-нравственного развития и воспитания гражданина Российской Федерации. – М.: Просвещение, 2010 г.;
- Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010г. № 189 (с изменениями и дополнениями от 29 июня 2011 г., 25 декабря 2013 г., 24 ноября 2015 г.);
- Письма Минобрнауки России от 24.11.2011 № МД-1553/03 "Об оснащении образовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием";
- Письма Минобрнауки РФ от 07 августа 2015 года № 08-1228 «Методические рекомендации по вопросам введения ФГОС ООО»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 года № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» с внесенными изменениями (приказом Минобрнауки России от 8 июня 2015 года № 576; приказом Минобрнауки России от 28 декабря 2015 года № 1529; приказом Минобрнауки России от 26 января 2016 года № 38, приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2016 года № 1677, приказом Минобрнауки от 08 июня 2017 года № 535, приказом Минобрнауки от 20 июня 2017 года № 581, приказом Минобрнауки от 05 июля 2017 года № 629, приказом Минобрнауки от 28 декабря 2018 № 345).
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16))
- Учебного плана МАОУ СОШ «Эврика-развитие» г. Томска на 2019-2020 учебный год.
- Авторской рабочей программы «Физика. 10-11 классы. Углубленный уровень. Предметная линия учебников под редакцией А.А. Пинского, О.Ф. Кабардина», Москва, «Просвещение», 2017 г.

Изучение физики на профильном уровне направлено на достижение следующей **цели**: достижение выпускниками компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и

уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации для профильного изучения физики на этапе среднего общего образования отводится не менее 340 часов из расчета: 5 часов в неделю в 10-11 классах (170 часов в год).

Рабочая программа по физике составлена в соответствии с выбранными учебниками:

- О.Ф. Кабардин, В.А. Орлов, Э.Е. Эвенчик и др. Физика. 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: профил. уровень / под ред. А.А. Пинского, О.Ф. Кабардина. – М.: Просвещение, 2018.
- А.Т. Глазунов, О.Ф. Кабардин, А.Н. Малинин и др. Физика. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: профил. уровень / под ред. А.А. Пинского, О.Ф. Кабардина. – М.: Просвещение, 2018.

Содержание учебного курса:

10 класс

Методы научного познания и физическая картина мира (4 ч.)

Механика (52 ч.)

Молекулярная физика и термодинамика (42 ч.)

Электродинамика (66 ч.)

Обобщающее повторение (6 ч.)

11 класс

Повторение (12 ч.)

Электромагнитные колебаний и волны (75 ч.)

Квантовая физика (46 ч.)

Строение и эволюция Вселенной (11 ч.)

Обобщающее повторение (14 часов)

Резерв (12 ч.)