

Аннотация к рабочей программе по физике 10 - 11 класс

Рабочая программа по физике для 10- 11 класса разработана на основе нормативных документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (Принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года. Одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года)
- Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений Российской Федерации, утвержденного приказом Минобрнауки РФ №1312 от 09.03.2004;
- Федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденного МО РФ от 05.03.2004 №1089
- Примерных программ, созданные на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта; (одобрены решением коллегии МО России и Президиума Российской академии образования от 23.12. 2003 г. №21/12, утверждены приказом МО РФ от 09.03.2004 г , №1312
- Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования в 2014 –2015 учебном году.
- Требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта..
- Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 459 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253»;
- Приказ Министерства образования Оренбургской области от 13.08.2014 № 01-21/1063 «Об утверждении регионального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Оренбургской области»
- Положением о рабочей программе педагога МОБУ «Верхневязовская СОШ»
- Учебного плана МОБУ «Верхневязовская СОШ» на 2018-19 учебный год

Программа рассчитана :

- в 10 классе на 102 ч (3 часа в неделю) с использованием 1 часа школьного компонента базисного учебного плана. В программу вошли разделы физики: « Основы кинематики, динамики и

статике», «Основы молекулярной физики», «Газовые законы», Основы электростатики и динамики», «Законы постоянного тока», «Ток в средах»;

- в 11 классе в программу вошли разделы физики: «Основы электродинамики», «Колебания и волны», «Специальная теория относительности», «Оптика», «Квантовая физика», «Атомная и ядерная физика»

Рабочая программа обеспечена учебниками и учебно-методическими пособиями:

- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. Физика-10. – М.: Просвещение, 2014.
- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. Физика-11. – М.: Просвещение, 2015.
- Сборниками тестовых и текстовых заданий для контроля знаний и умений:
- А.Е.Марон, Е.А.Марон «Контрольные тесты по физике» для 10-11 классов «Просвещение» 2004г. –107 стр.
- А.П.Рымкевич «Сборник задач по физике» для 10-11 классов; «Дрофа» 2002г. –192 ст
- Учебно-тренировочные материалы для подготовки к единому государственному экзамену по физике («Интеллект-Центр», Москва 2005-2008).
- А.А. Фадеева «ЕГЭ: физика. Тренировочные задания»; «Просвещение» Эксмо, 2006-2008. г.г.
- Г.Н. Степанова «Сборник задач по физике» для 9 – 11 классов; М.: «Просвещение», 1996 г
- О.Ф. Кабардин, В.А. Орлов Физика 10-11 классы. Тесты. Учебно-методическое пособие . Дрофа. Москва. 1998 г.

Курс физики 10- 11 классов направлен на формирование единой научной картины мира, овладение способами познания путем применения физических законов, математического аппарата и навыков практического использования физического оборудования.