

Аннотация к рабочей программе по физике
среднее общее образование 10-11 классы

Наименование программы	рабочая программа по физике
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно- научного цикла
Адресность программы	среднее общее образование 10-11
УМК	Физика. Базовый и профильный уровни 10кл.:учебник / Мякишев Г.Я.--18е изд., стереотип. - М.: Просвещение, 2008. – 366 с.: ил ISBN 978-5-09-016873-1 Физика. Базовый профильный уровни. 11 кл.:учебник / Мякишев Г.Я. .-18-е М.: Просвещение, 2008– 399 с изд., стереотип. - : ISBN 978-5-09-021739-2.
Основа программы	примерная программ по физике для курса средней (полной) школы составлена на основе обязательного минимума содержания основного общего образования для средней школы, с использованием примерной программы по физике для средней школы и авторской программы Буховцева Б.Б. «Физика. 10-11 классы»
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> • становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению; • достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> • сформированность системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях; • сформированность умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов, объяснять принципы работы и характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями; • владение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования; • владение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата; • сформированность умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности.
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	10 класс-2 ч., 11 класс – 2 ч.

