

**Аннотация**  
**к рабочей программе факультатива «Физика для любознательных»**  
**( 8 класс)**

Нормативно-методические документы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ФГОС основного общего образования (Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования/Министерство образования и науки Российской Федерации. – М.: Просвещение, 2014)</li> <li>2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрено Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15);</li> <li>3. Положение о рабочей программе основного общего образования МБОУ г.Мурманска «Гимназия №10»</li> </ol>
Цели и методы учебной дисциплины	<p>Цель: Развитие познавательного интереса к окружающей природе, применение знаний для решения задач повышенного уровня сложности</p> <p>Методы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. поисковая деятельность учащихся, объединяющая исследовательскую работу, опыты и практические задания с умением добывать теоретические знания из различных источников (книги, журналы, телепередачи, Интернет-сайты и т.д.)</li> <li>2. глубоко изучить некоторые вопросы самого предмета (используя дедуктивное построение теории, анализ, синтез, абстрагирование, моделирование, эксперимент, опыт и т.д.).</li> <li>3. рассмотреть некоторые вопросы физики в форме игры. Сочетание познавательного элемента и игрового способствует развитию наблюдательности, умения видеть необычное в знакомых вещах, задавать себе вопросы о тех явлениях, с которыми встречаются в жизни.</li> </ol>
Задачи учебной дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. развитие творческих способностей учащихся, познавательный интерес к физике и технике; воспитание учащихся на основе разъяснении роли физики в развитии науки и техники.</li> <li>2. формирование умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления, формирование экспериментальных умений</li> </ol>
Место учебного предмета в учебном плане	<p>В соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком МБОУ г. Мурманска «Гимназия №10» курс рассчитан на 34 часа в год, 1 час в неделю</p>
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Защита и обсуждение результатов исследования (май)</p>