

## **Дополнительная образовательная программа «Прикладное применение физики»**

**Статус программы:** Рабочая программа составлена для занятий с учащимися 9-10 классов во второй половине дня в соответствии с новыми требованиями ФГОС средней ступени общего образования второго поколения. Настоящая рабочая программа «Прикладное применение физики» разработана с учетом: • Федерального закона № 273 от 29.12.2012 года «Об образовании в Российской Федерации» • Приказа Минобрнауки России от 29.08.2013 года № 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» • Письма Министерства образования науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)» • СанПин2.4.4.3172-14"Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей» • Устава МОУ «Великосельская средняя школа Гаврилов-Ямского муниципального района»

**Направленность:** естественнонаучная

- **Цель программы:** предоставление ученикам возможности удовлетворить интерес к изучению практических приложений физики в процессе познавательной и творческой деятельности, при изучении первичных теоретических основ;
- оказание помощи ученику в обоснованном выборе дальнейшего обучения, профориентации школьника.

**Контингент обучающихся:** : зачисляются дети МОУ Великосельская СШ без конкурса. Программа рассчитана на детей с 14 лет.

**Продолжительность реализации программы:** 1 год.

**Режим занятий:** Программа занятий рассчитана на 34 часа, 1 раз в неделю.

**Форма организации процесса обучения:** Теоретические и практические занятия, экскурсии.

**Краткое содержание:** Программа предназначена для учащихся, желающих познакомиться с приёмами, методами и способами прикладного применения физики в практической жизни, показать роль физики как науки в практической деятельности человека.

Школьники получают реальную возможность ознакомиться не только с теоретическими материалами, но и приобрести практические умения и навыки использования прикладных знаний, что будет способствовать расширению знаний учащихся о предмете, более чёткой профориентационной направленности дальнейшего их обучения.

**Ожидаемый результат:** естественного отношения к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде; ющего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего

социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира; человеку, его мнению, мировоззрению; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;