**Аннотация к рабочей программе**

**«Физика»**

**10-11 класс (углубленное изучение)**

Рабочая программа для учащихся 10- 11 классов технологического профиля Мурманского политехнического лицея составлена на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федерального закона от 07.03.2018 № 56-ФЗ);
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613);
3. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) // Реестр Примерных основных общеобразовательных программ Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс];
4. Требованиями Основной образовательной программы МБОУ МПЛ г. Мурманска и с учетом учебно-методического комплекта:

Физика 10 ,Механика; Г.Я.Мякишев; Дрофа

Физика 10 ,Молекулярная физика и термодинамика; Г.Я.Мякишев; Дрофа

Физика 10-11, Электродинамика

Физика 11, Колебания и волны; Г.Я.Мякишев; Дрофа

Физика 11, Оптика, Квантовая механика; Г.Я.Мякишев; Дрофа

Программа курса является органичным продолжением курса физики для основной школы. Наряду с изложением нового учебного материала идёт обращение к уже полученным в основной школе знаниям. Ряд ключевых материалов из курса основной школы повторяется учащимся для того, чтобы обеспечить непрерывность обучения, более качественно изучить новые темы. Всё это позволяет систематизировать изученное, дополнить его в соответствии с требованиями образовательного стандарта среднего общего образования до логически завершённой системы, дать учащимся возможность лучше подготовиться к Единому государственному экзамену и продолжить обучение с целью получить профессиональное образование. При этом соблюдается преемственность в отношении введённых в 7—9 классах определений физических величин, обозначений, формулировок физических законов, а также используется привычный для учащихся дидактический аппарат. Данная программа предусматривает достаточно подробное и обстоятельное изложение теоретического материала, методик решения задач и проведения экспериментальных работ.

Программа рассчитана на 2 года( 340 часов) из расчета 5 часов в неделю в 10 и 11 классах (170 часов в учебном году).