

**Программа коррекционной работы
с обучающимися с задержкой психического развития
по предмету «Физика».**

Усвоение программного материала по физике вызывает большие затруднения у обучающихся с ЗПР в связи с их особенностями: быстрая утомляемость, недостаточность абстрактного мышления, недоразвитие пространственных представлений, слабые учебные навыки.

В связи с этим данное приложение предполагает, что обучающиеся с задержкой психического развития получают образование, полностью соответствующее итоговым достижениям к моменту завершения обучения уровню образования учащихся, не имеющих ограничений по возможностям здоровья, и в те же сроки.

Планируемые результаты предполагают освоение учащимися с задержкой психического развития содержания общего образования по предмету «Физика» и развития социальных компетенций.

Приложение предусматривает коррекционную работу, ориентированную на удовлетворение особых потребностей обучающийся с задержкой психического развития.

Уровень усвоения курса учащимися может быть средним или низким в зависимости от индивидуальных особенностей детей. При проведении проверочных, практических и контрольных работ степень самостоятельности может меняться от низкой у одних обучающихся до средней у других.

Часть материала изучается в ознакомительном плане (задания по такому учебному материалу не включается в контрольные работы) без сложных теоретических выкладок. Решение задач на вычисление вызывает значительные сложности у учащихся VII вида в силу их индивидуально-типологических особенностей. Снижен уровень требований к сложности и объему воспроизведимого учеником материала. В связи с этим набор решаемых задач ограничивается задачами, решаемыми в 1-2 действия, обеспечивающих отработку основных учебных компетенций.

Темы, выделенные для ознакомительного изучения данными учащимися:

- 7 класс: «Точность и погрешность измерений»;
«Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов»;
«Расчет массы и объема тела по его плотности»;
«Сил тяжести на других планетах»;
«Сложение сил, направленных по одной прямой»;
«Поршневой жидкостный насос»;
«Гидравлический пресс»;
«Момент силы»;

- «Коэффициент полезного действия»;
- 8 класс: «График плавления и отвердевания кристаллических тел»;
«КПД теплового двигателя»;
«Последовательное соединение проводников»;
«Параллельное соединение проводников»;
«Действие магнитного поля на проводник с током»;
«Изображения, даваемые линзами».
- 9 класс: «Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении»;
«Относительность движения»;
«Искусственные спутники Земли»;
«Закон сохранения импульса»;
«Резонанс»;
«Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток».
Правила левой руки»;
«Индукция магнитного поля»;
«Магнитный поток»;
«Направление индукционного тока. Правило Ленца»;
«Явление самоиндукции»;
«Электромагнитная природа света»;
«Поглощение и испускание света атомами»;
«Происхождение линейчатых спектров»;
«Экспериментальные методы исследования частиц»;
«Энергия связи. Дефект массы»;
«Закон радиоактивного распада»;
«Строение, излучение и эволюция Солнца и звезд».