**Курс наставника**

 Как наставник свою работу веду через проектно-исследовательскую деятельность по следующим направлениям:

 - элективный курс по предмету

 - внеурочную деятельность, подготовка к ОГЭ и ЕГЭ

- подготовка к олимпиадам различного уровня

- работа со слабоуспевающими учениками

 Необходимо учитывать возможности учебных предметов для реализации проектной деятельности, соотнести учебную программу по математике и физике, эффективно использовать предметы естественно-научного цикла (химию, биологию, географию). Взаимосвязь всех предметов цикла не только допускает, но и требует введение метода проекта как на занятиях, так и для выполнения лабораторных и практических работ в рамках времени, отведённой программой. С мотивированными учащимися использую исследовательские проекты, практико-ориентированные и творческие.

 Соблюдаю следующие правила наставника:

- не навязываю ученику своё понимание вопроса как единственно верное

- не оставляю без внимания ни один вопрос ученика, даже если вопрос кажется абсурдным, или требует дополнительной подготовки

- не подменяю мыслительную работу ученика своими разъяснениями трудных вопросов.

Календарный план работы школы наставника

|  |  |
| --- | --- |
| Сентябрь | Об организации и особенностях работы. Планы и перспективы. Выбор конкурсов, олимпиад. Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников. |
| Октябрь | Анализ и структура КИМов ЕГЭ и ОГЭ. Изменения в тестах ОГЭ на 2025 год. Тема: Механика. Типичные ошибки, работа с графиками движения, работа с уравнениями движения, перемещения, координаты. |
| Ноябрь | Механика: решение текстовых задач на движение в КИМах ОГЭ и ЕГЭ |
| Декабрь | Использование знаний физики в быту. Закон Ома и задачи законы электричества в ОГЭ и ЕГЭ. Электричество и открытый огонь. Фейерверки и другие электронные игрушки. Техника безопасности при работе с ними. |
| Январь  | Проектная деятельность. Оформление и работа в проекте. Наиболее часто встречаемые ошибки и их предотвращение. Молекулярная физика и термодинамика в ОГЭ и ЕГЭ. |
| Февраль  | Подготовка и проведение недели физики. Вклад российских учёных в развитие науки, бытовой и промышленной техники. Развитие атомной энергетики. Вопросы по ядерной физике в ОГЭ и ЕГЭ. |
| Март  | Магнетизм и электричество. Вопросы и ошибки, разбор задач в текстах КИМ по теме. Выполнение лабораторных работ по текстам ОГЭ. |
| Апрель  | Подготовка и проведение ВПР по пройденному материалу.Подготовка и проведение пробных ОГЭ по физике. Анализ ошибок. Решение особо трудных заданий ЕГЭ с оформлением и теоретическим обоснованием (задание 26). |
| Май  | Продолжить формировать навыки решения заданий по ОГЭ и ЕГЭ по физике. |