

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности Проектные задания «Физика с ГлобалЛаб»	
Класс (возраст)	10 -15 лет (5 - 9 классы)
Составитель:	Корнелюк Надежда Васильевна
Количество часов	3 часа в неделю 105 часов в год
УМК	В программу входит возможность использования ресурсов Международной сетевой проект ГлобалЛаб инновационная модель, позволяющая реализовать требования ФГОС оптимальными средствами. ГлобалЛаб предлагает педагогу современный ИКТ и мультимедиа насыщенный инструментарий для организации проектной и исследовательской деятельности школьников при реализации ФГОС нового поколения. Сетевая школьная лаборатория ГлобалЛаб может дать учителю и учащимся все необходимое для реализации проектной деятельности: идеи проектов, платформу для их размещения, различные цифровые инструменты для обработки данных, международное сетевое сообщество единомышленников, место для публикации результатов, систему оценки общепредметных навыков, портфолио учеников. Принять участие в проекте ГлобалЛаб означает опубликовать на сайте globallab.org полученные вами результаты исследований проанализировать свои данные в контексте общих результатов всего
Цели и задачи курса	<p>Цель: создание условий для успешного освоения обучающимися основ проектно- исследовательской деятельности, через участие обучающихся в Международном сетевом проекте ГлобалЛаб.</p> <p>Задачи:</p> <p>Обучающие: формировать представление об исследовательской деятельности через шаблоны ГлобалЛаб обучать знаниям для проведения самостоятельных исследований через проектные задания ГлобалЛаб формировать навыки сотрудничества через участие в сетевом международном проекте ГлобалЛаб</p> <p>Развивающие: развивать умения и навыки исследовательского поиска; развивать познавательные потребности и способности; развивать познавательную инициативу обучающихся, умение сравнивать вещи и явления, устанавливать простые связи и отношения между ними.</p> <p>Воспитательные: воспитывать аккуратность, интерес к окружающему миру; воспитать творческую личность; воспитывать самостоятельность, умение работать в коллективе.</p>
Структура курса	Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира – 21 Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества – 21 Раздел 3. Движение и взаимодействия тел – 21 Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов – 21 Раздел 5. Работа и мощность. Энергия - 21