Аннотация к рабочей программе	
Учебный предмет/ курс	Элективный курс «Физика в с/х»
Класс	10
Количество часов	34
Составители	Ткаченко Лидия Ивановна
Цель (и) учебного предмета курса	- знакомство с основными методами применения физических законов в сельском хозяйстве; - развитие познавательного интереса к современной сельскохозяйственной технике и проблемам экологии; - Каждая тема содержит теоретический и прикладной материал, перечни демонстраций и лабораторных работ. - При проведении практических работ учащиеся изучают важнейшие практические приложения физики, связанные с современным сельскохозяйственным производством. - При проведении экскурсий на объекты сельскохозяйственного производства учащиеся могут не только изучать разные установки, но и выполнять экспериментальные исследования. - Составление и решение задач с производственно - техническим содержанием способствует сознательному усвоению учащимися прикладного материала, расширяет их политехнический кругозор, создает условия для профессиональной ориентации школьников. получение учащимися представлений о проявлении физических законов и теорий в сельском хозяйстве; -- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей на основе опыта самостоятельного приобретения новых знаний, анализа и оценки новой информации; --сознательное самоопределение ученика относительно профиля дальнейшего обучения или профессиональной деятельности.
Структура курса(тематическое планирование с указанием часов)	Механика движения. (3 часа) Центрифугирование (4 часа) Капиллярные явления (6часов) Тепловые двигатели и охрана окружающей среды (9час) Влажность воздуха и учет в с/х (2 часа) Электрические явления (6 часа). Использование энергии атомных ядер (1 часа.) Итоговое занятие: Защита рефератов - 1 час
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	**Защита рефератов**