

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины «Б1.Б.06 Физика»**  
**2018 год набора**  
Направление подготовки  
**35.03.06 Агроинженерия**  
**Профиль – Технический сервис в АПК**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к дисциплинам (модулям) базовой части Блока 1 ОПОП.

Дисциплина реализуется на кафедре гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин.

Изучение дисциплины ставит **целью** - формирование целостного представления о физических законах окружающего мира в их единстве и взаимосвязи, вооружение бакалавров необходимыми знаниями для решения научно-технических задач в теоретических и прикладных аспектах.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:**

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

ОПК-2 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

ОПК-6 Способность проводить и оценивать результаты измерений.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические и лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

**Используемые интерактивные формы:** проблемная лекция, лекция – визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, работа в группах, работа в парах.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на практических и лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в решении проблем, изучаемых в рамках данного курса.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме зачета и экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 1,2 годах обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единицы, 360 часов.

Сост.: Берестовский Александр Михайлович, доцент кафедры гуманитарных, социально – экономических и фундаментальных дисциплин, к.п.н., доцент.