

**Аннотация рабочей программы по дисциплине  
«Физика» для направления подготовки  
35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение  
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

**1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

**Цель.** Формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

**Задачи.** Изучение законов механики, термодинамики, электромагнетизма, оптики, атомной физики; овладение методами лабораторных исследований; выработка умений по применению законов физики в сельскохозяйственном производстве.

**2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина входит в базовую часть дисциплин (Б1.Б.08), осваивается в третьем семестре.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**4. Автор(ы):**

ст. преподаватель кафедры математики, физики и химии Шаршанова М.А.