

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb237211609b644b37d8086ab62355891f280f017e1351fae

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б.1.Б.04 ФИЗИКА**

**1. Цель и задачи дисциплины:**

**Цель изучения** дисциплины - 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 ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Физика относится к дисциплинам базовой части (Б.1.Б.04.) основной профессиональной образовательной программы.

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими

**Общепрофессиональными компетенциями**

способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессионально педагогической деятельности. (ОПК-2)

**Профессиональными компетенциями**

способностью выполнять работы соответствующего квалификационного уровня (ПК- 32).

**4. Общая трудоемкость** дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**5. Форма контроля** - зачёт