

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