

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению  
подготовки

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (уровень бакалавриата)

### **Направленность (профиль):**

современные технологии переработки растительного сырья;  
биотехнология продуктов питания из растительного сырья.

**Трудоемкость дисциплины** – 9 з.е. (324 часа)

**Форма промежуточной аттестации** – зачет, экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

ОК-5: способностью к самоорганизации и самообразованию;

ПК-5: способностью использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья.

**Содержание дисциплины.** Дисциплина «Физика» включает в себя следующие разделы:

- Физические основы механики.
- Молекулярная физика и термодинамика.
- Электричество и магнетизм.
- Физика колебаний и волн. Оптика.
- Квантовая и атомная физика.

Разработал:  
Доцент кафедры Ф

С.Л. Кустов

Проверил:  
Декан ФСТ



С.В. Ананьин