

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физика»

Целью освоения дисциплины «Физика» являются формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

Задачи дисциплины:

производственно-технологическая деятельность:

- обеспечение входного контроля качества свойств сырья и полуфабрикатов;
- управление технологическими процессами производства продуктов питания из растительного сырья на предприятии;

Основные вопросы:

- механика
- динамика материальной точки
- молекулярная физика и термодинамика
- колебания и волны
- электричество и магнетизм
- оптика и квантовая физика

Объем дисциплины 324 часа, 9 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен