

Шифр, наименование образовательной программы \_\_\_\_\_ 38.03.07 Товароведение  
 уровень высшего образования \_\_\_\_\_ бакалавриат  
 Направленность (профиль) Товароведение и экспертиза товаров во внутренней и внешней торговле

**АННОТАЦИЯ**  
 рабочей программы дисциплины

*Б1.Б.8 Физика*

*шифр и наименование дисциплины по учебному плану*

*базовая*

*статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору*


*очная*

*форма обучения - очная, заочная, очно-заочная*

Составитель аннотации – Медведев Н.Н., д.ф.-м.н., кафедра физики  
 ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	5/180
<b>Цель изучения дисциплины</b>	подготовить студентов к изучению общетехнических и специальных технических дисциплин; выработать у студентов умения применять на практике достижения современной науки; дать студентам представление об основных способах познания и изучения окружающего мира, признаваемых современной наукой, систематизацию знаний о нем;
<b>Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)</b>	Модуль 1. Основы механики. Кинематика, динамика, статика, законы сохранения, механические колебания. Модуль 2. Основы термодинамики, молекулярной физики. Модуль 3. Основные законы электромагнетизма. Модуль 4. Основы оптики, квантовой физики, физики элементарных частиц.
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-6, способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия ОПК-5, способностью применять знание естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	математика
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины</b>	<b>знать:</b> физические основы механики, электричества, магнетизма, физики колебаний и волн, квантовой физики, электродинамики, статистической физики и термодинамики, атомной и ядерной физики. Фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики <b>уметь:</b> использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, применять физические законы для решения практических задач, проводить измерения, обрабатывать и представлять результаты. <b>владеть:</b> методами описания физических явлений и процессов.
<b>Образовательные технологии</b>	электронное тестирование, модульно-рейтинговая система обучения и контроля знаний, студенческие тематические конференции, интернет-экзамен.
<b>Формы текущего контроля успеваемости (контрольная работа, коллоквиум, тест и т.п.)</b>	контрольное тестирование, защита лабораторных работ, контрольная работа.
<b>Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет)</b>	экзамен.

Зав. кафедрой физики

  
подпись

Сеношенко О.В.