

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б 2. Б.3 «Физика»

(название дисциплины)

221400.62 Управление качеством

(код направления (специальности) подготовки)

Первый, второй

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечение будущего специалиста научной физической базой для общепрофессиональной и специальной подготовки

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

Дисциплина относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла Б 2. Б.3. Курс "Физика" изучается в комплексе с дисциплиной «Математика». Полученные знания могут быть использованы во всех общепрофессиональных дисциплинах, а также дисциплинах естественнонаучного цикла.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Способность к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6); критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7); способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8); использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования (ОК-11), способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации (ОК-12).

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Механика

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3. Электромагнетизм

Раздел 4. Колебания. волны

Раздел 5. Оптика

Составитель: доцент, к.т.н. Арефьев Е.В.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР  
название кафедры

Директор института  
(декан факультета) АТФ  
название подразделения

Дата: \_\_\_\_\_  
Печать института (факультета)

Ю.А. Орлов  
ФИО, подпись

Ю.В. Баженков  
ФИО, подпись

