АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЗИКА

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

2, 3 семестры

1. **ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
   Целями освоения дисциплины «Физика» является обеспечение бедующего специалиста научной физической базой, на которой в высшей технической школе строится общеинженерная и специальная подготовка.

2. **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**
   Дисциплина «Физика» относится к обязательной части.

3. **КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**
   ОПК-1.

4. **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**
   Механика.
   Основы молекулярной физики и термодинамики.
   Электродинамика.
   Колебания и волны.
   Оптика.
   Элементы квантовой механики.
   Элементы физики твердого тела и ядерной физики.

5. **ВИД АТТЕСТАЦИИ –**зачет, экзамен.

6. **КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 5**