

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.6 Физика

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Изучение фундаментальных физических законов, теорий, методов классической и современной физики. Формирование научного мировоззрения. Формирование навыков владения основными приемами и методами решения прикладных проблем. Формирование навыков проведения научных исследований, ознакомление с современной научной аппаратурой. Ознакомление с историей физики и ее развитием, а также с основными направлениями и тенденциями развития современной физики.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики

ОПК-2 способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для решения соответствующий физико-математический аппарат

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 13 ЗЕТ (468 часа)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.