

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.7 «Физика»**

*Цель освоения дисциплины:* знание фундаментальных законов природы, основных физических законов в области механики, термодинамики, электричества и магнетизма, использование основных физических законов в профессиональной деятельности.

*Формирование компетенций в области* технологических машин и оборудования.

*Формируемые компетенции:*

ПК-2 – умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов;

ПК-16 – умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий.

*Форма промежуточной аттестации:* экзамен.