

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.05 «Физика»**

*Цель освоения дисциплины:* изучение вопросов, связанных с изучением фундаментальных законов природы и основных физических законов в области механики, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики и атомной физики.

*Формирование компетенций в области* командной работы и лидерства, фундаментальной подготовки.

*Формируемые компетенции:*

*Цель освоения дисциплины:* изучение вопросов, связанных с изучением фундаментальных законов природы и основных физических законов в области механики, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики и атомной физики.

*Формирование компетенций в области* командной работы и лидерства, фундаментальной подготовки.

*Формируемые компетенции:*

ОПК-2. Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач.

ОПК-2 (ИД-1). Знать: математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

УК-6 (ИД-2). Уметь: решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

УК-9 (ИД-3). Владеть: навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

*Форма промежуточной аттестации:* два экзамена.