

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.07 «Физика»

Цель освоения дисциплины: овладение и углубление знаний фундаментальных физических законов, служащих основой изучения дисциплин инженерно-технического профиля.

Формирование компетенций в области: техносферной безопасности.

Формируемые компетенции:

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-1 (ИД-1): Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи;

УК-1 (ИД-2): Использует системный подход для решения поставленных задач;

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-3 (ИД-2): Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи;

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-6 (ИД-1): Эффективно планирует собственное время;

ОПК-1: Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-2): Демонстрирует навыки владения измерительной и вычислительной техникой, используемой при оценке состояния окружающей среды и обеспечения безопасности человека;

ОПК-1 (ИД-4): Способен проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.