

Приложение к рабочей программе дисциплины

09.03.03 Прикладная информатика, Цифровые технологии в аналитической деятельности

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Физика

дисциплина обязательной части учебного плана

Очная форма обучения

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 19.09.2022 10:58:23
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	формирование у выпускников целостного представления о физических процессах и явлениях, протекающих в природе, понимание возможностей современных научных методов познания природы и владение ими на уровне, необходимом для решения практических задач, возникающих при выполнении профессиональных обязанностей.
Содержание дисциплины	Электрическое поле; Постоянный электрический ток; Электромагнетизм; Колебания и волны; Геометрическая и волновая оптика; Квантовая физика; Элементы атомной физики и квантовой механики; Физика атомного ядра; Природа электропроводности
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основ математики, физики, вычислительной техники и программирования.; ОПК-1.2 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.; ОПК-1.3 Применяет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Математика (продвинутый уровень) Дискретная математика Теория вероятностей и математическая статистика Исследование операций и методы оптимизации Технологическая (проектно-технологическая) практика Ознакомительная практика
Образовательные технологии	Лекция; Лабораторная работа; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет