

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 14:26:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Введение в физику»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

12.03.01 Приборостроение

Направленность (профиль) Приборы, методы контроля качества и диагностики

1. Цель изучения дисциплины: создание у обучающихся методологической базы, необходимой для понимания и усвоения базового курса физики.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК- 1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с проектированием и конструированием, технологиями производства приборов и комплексов широкого назначения	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов естественных и математических наук для решения типовых задач	Знать З1: основные физические законы; методы решения практических задач; методы научного познания окружающего мира
		Уметь У1: описывать основные физические явления; применять основные физические законы для решения практических задач; использовать основные физические устройства и приборы
		Владеть В1: принципами решения практических задач; стандартным оборудованием для изучения физических явлений и свойств физических тел
	ОПК-1.2 Применяет знания естественных наук в инженерной практике	Знать З2: фундаментальные законы природы и основные физические, математические законы и методы накопления, передачи и обработки информации
		Уметь У2: применять физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
		Владеть В2: навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 1 семестр;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Введение в физику_2023_12.03.01_ПМКб"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 26.11.2023 17:15 Дата окончания: 27.11.2023 16:59

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (базовый уровень)	Третьяков Пётр Юрьевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		