

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 19.09.2023 10:31:47

Уникальный идентификатор документа:

d74ce93cd40a79275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Аннотация дисциплины

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Наименование дисциплины	Физика
Содержание	Физические основы механики; колебания и волны; молекулярная физика и термодинамика; электричество и магнетизм; оптика; атомная и ядерная физика
Реализуемые компетенции	УК-1, ОПК-2
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Знать: анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Владеть: способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Код компетенции ОПК-2: Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности Знать: основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности Уметь: применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности Владеть: способностью применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е	4 з.е.
Форма отчетности	экзамен
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Трафимова Т.И. Курс физики. – М.: Высшая школа, 2015 г. 2. Чертов А.Г. Задачник по физике. – М.: Высшая школа, 2014 г.
Дополнительная литература	1. Сивухин Д.В. Общий курс физики. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014 г. 2. Грабовский Р.И. Курс физики. – СПб, 2014 г.
Методическая литература	Методические указания по выполнению практических работ Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы по дисциплине
Интернет-ресурсы	http://physics.nad.ru – физика в анимациях
Программное обеспечение	Специальное программное обеспечение не требуется
Материально-техническое обеспечение	Аудитории, оборудованные мультимедийными системами