

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 19.09.2022 17:55:49
 Уникальный идентификатор:
 b47f96eea65a6c4b79f04dbf7fb0b10000e7a0f1

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Физика	
Краткое содержание	Физические основы механики. Колебания и волны. Основы МКТ и термодинамика. Электростатика. Постоянный ток. Магнетизм. Электромагнитные колебания и волны. Оптика. Основы квантовой физики.	
Результаты освоения дисциплины	Применять естественнонаучные знания в профессиональной деятельности. Применять основные законы физики для решения задач теоретического и прикладного характера Использовать знания физики при решении практических задач	
Трудоемкость, з.е.	3	
Формы отчетности	Зачет с оценкой	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Никеров, В.А. Физика: современный курс / В.А. Никеров. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 452 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573262 (дата обращения: 17.03.2022). – ISBN 978-5-394-03392-6. – Текст : электронный. 2. Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие для инженерно-технических спец. вузов / Т. И. Трофимова. – 19-е изд., стер. – М. : Академия, 2012. – 558 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование). – Предм. указ.: с. 537-549. – ISBN 978-5-7695-9433-5	
Дополнительная литература	1. Летуа, С. Физика : учебное пособие : [12+] / С. Летуа, А. Чакак ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2016. – 307 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485362 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1575-9. – Текст : электронный. 2. Физика : учеб. пособие / Г. И. Попов, В. Н. Тимошкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физическая культура, 2008. – 240 с. : прил. – Библиогр.: с. 232. – ISBN 978-5-9746-0107-1	