

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 12.10.2022 12:34:41
 Уникальный идентификатор:
 022438de6078496ec612b9b96c52de70601064a7

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Корректирующий курс по физике
Содержание	Кинематика и динамика материальной точки. Законы сохранения в системе материальный точек. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. Электрическое поле в вакууме. Энергия электрического поля. Постоянный электрический ток.	
Результаты освоения дисциплины	Обладает навыками решения простых задач в области физики. Демонстрирует высокий уровень навыков при применении физических законов и математических методов для решения типовых задач базового уровня. Самостоятельно рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, выбирая наиболее оптимальный вариант для решения поставленной задачи Самостоятельно определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	
Трудоемкость, з.е.	1	
Формы отчетности		
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Савельев И.В. Курс общей физики: [учеб. пособие]: в 3-х томах. /И.В. Савельев; под общ. ред. И.В. Савельева, Том 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. М.: Лань 2022. – 472с. ISBN 978-5-8114-9890-1 2. Савельев И.В. Курс общей физики: [учеб. пособие]: в 3-х томах. /И.В. Савельев; под общ. ред. И.В. Савельева, Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. М.: Лань 2022. – 500с. ISBN 978-5-8114-8926-8	
Дополнительная литература	6. Калашников С.Г. Электричество: Учебн. Пособие. – 6-е изд. Стереот. – М: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 624 с. – ISBN 5-9221-0312-1	