

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 26.06.2023 10:51:50

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a9c54106e787c81619d42de71a3

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современное школьное физическое образование
Краткое содержание	Тема 1. Современные подходы в преподавании раздела «Кинематика» Тема 2. Современные подходы в преподавании раздела «Динамика» Тема 3. Современные подходы в преподавании раздела «Законы сохранения в механике» Тема 4. Современные подходы в преподавании раздела «Статика» Тема 5. Современные подходы в преподавании раздела «Молекулярная физика. Тепловые явления» Тема 6. Современные подходы в преподавании раздела «Законы постоянного тока» Тема 7. Современные подходы в преподавании раздела «Магнитное поле» Тема 8. Современные подходы в преподавании раздела «Электромагнитная индукция» Тема 9. Современные подходы в преподавании раздела «Оптика»
Результаты освоения дисциплины	– Готовность использовать фундаментальные знания в области физики для подготовки качественного методического обеспечения для осуществления образовательного процесса – Готовность применять знания фундаментальных физических дисциплин в образовательном процессе – Готовность использовать теоретические и практические знания фундаментальных разделов физики для постановки и решения исследовательских задач в педагогической деятельности
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ташлыкова-Бушкевич И. И. Физика. Часть 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм Электронный ресурс: Учебник / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. - Физика. Часть 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм, 2021-10-06. - Минск: Вышэйшая школа, 2014. - 304 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-985-06-2505-2 2. Ташлыкова-Бушкевич И. И. Физика. Часть 2. Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества Электронный ресурс: Учебник / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. - Физика. Часть 2. Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества, 2021-10-06. - Минск: Вышэйшая школа, 2014. - 232 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-985-06-2506-9 3. Чакак А. А. Физика для 10-11 классов университетской физико-математической школы Электронный ресурс: Учебное пособие / А. А. Чакак, Н. А. Манаков, В. Л. Бердинский. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 329 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397
Дополнительная	1. Малышев Л.Г. Избранные главы курса физики. Электромагнетизм

литература	Электронный ресурс: учебное пособие / А.А. Повзнер / Л.Г. Малышев; ред. А.В. Мелких. - Избранные главы курса физики. Электромагнетизм, 2022-08-31. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 155 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1200-9 2. Никеров В. А. Физика: современный курс: учебник / В.А. Никеров. - 2-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2016. - 452 с.: ил. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-394-02349-1
------------	---