

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:

bd39d4208a9c5a006e787c81619d42de7c0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины:	Решение задач ОГЭ и ЕГЭ по физике
Краткое содержание	Контрольно-измерительные материалы ОГЭ и ЕГЭ Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач с кратким ответом и на сопоставление ОГЭ (Механические явления) и ЕГЭ (Механика) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач с кратким ответом и на сопоставление ОГЭ (Тепловые явления) и ЕГЭ (Молекулярная физик) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач с кратким ответом и на сопоставление ОГЭ (Электромагнитные явления) и ЕГЭ (Электродинамика и основы СТО) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач с кратким ответом ОГЭ (Квантовые явления) и ЕГЭ (Квантовая физика) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач 2 части ЕГЭ (Механика) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач 2 части ЕГЭ (Молекулярная физика) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач 2 части ЕГЭ (Электродинамика) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач 2 части ЕГЭ (Квантовая физика) Теоретические основы методики обучения учащихся решению задач с кратким ответом ЕГЭ (Элементы астрофизики) Теоретические основы методики обучения учащихся решению экспериментальных задач ОГЭ (Механические явления) Теоретические основы методики обучения учащихся решению экспериментальных задач ОГЭ (Электромагнитные явления, оптические явления)
Результаты освоения дисциплины	– Готовность моделировать и проектировать образовательную среду для формирования результатов обучения в области физики в целях достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения – Готовность применять принципы междисциплинарного подхода для достижения метапредметных и предметных результатов в области физики – Готовность использовать эффективные технологии педагогической поддержки и сопровождения обучающихся для достижения метапредметных, предметных и личностных результатов
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Зверев О. М. Сборник задач по физике Электронный ресурс / Зверев О. М., Перминов А. В.: учебное пособие. - Пермь: ПНИПУ, 2017. - 471 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - ISBN 978-5-398-01843-1, экземпляров неограничено

	2. Сборник олимпиадных задач по общей физике (2012–2013 гг.): методическое руководство / В.Н. Назаров, Р.Р. Шафеев, А.Т. Харисов, И.Р. Каюмов. - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 34 с.: ил. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-4475-3791-3, экземпляров неограничено 3. Анисина И. Н. Сборник задач по физике: учебное пособие / И.Н. Анисина, А.А. Огерчук, Т.И. Пискарева; Министерство образования и науки Российской Федерации; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2013. - 114 с. - http://biblioclub.ru/, экземпляров неограничено 4. Коновалихин С. В. Сборник качественных задач по физике / С.В. Коновалихин. - М.: Бюро Квантум, 2010. - 172 с.: схемы. - (Библиотека "Квант", Вып. 114). - Приложение к журналу "Квант" № 1/2010. - ISBN 978-5-85843-098-8 5. Самойленко П. И. Сборник задач и вопросов по физике: [учеб. пособие] / И.П. Самойленко. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 176 с. - (Среднее профессиональное образование). - На учебнике гриф: Доп.МО. - Прил.: с. 163-174. - ISBN 978-5-7695-6644-8, экземпляров
Дополнительная литература	1. Балаш В. А. Задачи по физике и методы их решения: Пособие для учителя. - М.: Просвещение, 1983. - 432 с., ил. 2. Задачи по физике для поступающих в вузы: учеб. пособие для вузов / [Г. А. Бендриков, Б. Б. Буховцев, В. В. Керженцев и др.]. - Изд. 6-е, испр. - М.: Наука, 1987. - 400 с.: ил. - Прил.: с. 381-397 3. Левиев Г. И. ЕГЭ по физике: 70 задач для подготовки к части 2 (С): учебное пособие / Г.И. Левиев. - Москва: Владос, 2018. - 161 с.: ил. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-906992-89-5 4. Беликов Б. С. Решение задач по физике: Общие методы: учеб. пособие для вузов / Б. С. Беликов. - М.: Высшая школа, 1986. - 256с.: ил. - Гриф: Доп. МО 5. Афанасьев В. Н. Подробный разбор заданий из задачника: Рымкевич А.П. "Сборник задач по физике. 10 кл.". - М.: ВАКО: Яхонт-А, 2002. - 224 с. - (Сам себе репетитор). - На обл.: "Ответы и решения". - ISBN 5-86427-038-5 6. Лукашик В.И. Сборник вопросов и задач по физике: Учебное пособие для учащихся 6-7 классов средней школы. - 5-е изд. - М.: Просвещение, 1988. - 191 с. - ISBN 5-09-000624-5