

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 11.06.2024 11:55:46

Уникальный программный ключ:

fd7a4c6d8c21004c5b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Физика
Краткое содержание	Кинематика материальной точки. Динамика материальной точки Динамика твердого тела Законы сохранения в механике Молекулярно-кинетическая теория идеального газа Термодинамика Реальные газы Электростатика. Законы постоянного тока. Магнитостатика. Электромагнитная индукция Оптика Квантовые свойства света. Основы физики атома и ядра
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность искать пути решения проблемной ситуации, осуществляя анализ и диагностику. Готовность самостоятельно осуществлять поиск информации для разрешения проблемной ситуации
Трудоемкость, з.е.	12 з.е.
Форма отчетности	Экзамен Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	1. Савельев, И. В. Курс общей физики : учеб. пособие для вузов : [в 4 т.] / И. В. Савельев ; под ред. И. В. Савельева, Т.1, Механика. Молекулярная физика и термодинамика. - 2-е изд., стер. - М. : КноРус, 2012. - 528 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Предм. указ.: с. 516-521. - ISBN 978-5-406-02586-4. - ISBN 978-5-406-02588-8 2. Трофимова, Т.И. Курс физики: Учеб. пособие для вузов. Рек. МО РФ. - 7-е изд., стереотип. - М.: Высш. шк., 2003. - 542 с.: ил. 3. Физика : лабораторный практикум : Направление подготовки 240700.62 (190301) – Биотехнология, 020400.62 (060301) – Биология, 020100.62 (040301) – Химия, 050302 – География. Бакалавриат / сост.: М. А. Беджанян, Д. В. Гладких, О. А. Нечаева, С. А. Куникин ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 297 с. : ил., табл., схемы 1 https://ocw.mit.edu/courses/physics/8-01-classical-mechanics-fall-2016/ 2 Кафедра общей физики МГУ. Раздел «Механика» - http://genphys.phys.msu.ru/rus/edu/mech.php