

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Квантовая физика
Реализуемые компетенции	ОК-1, ОПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать: роль физики в познании объектов и явлений окружающего мира; Шифр З (ОК-1) -5</p> <p>Уметь: – анализировать физические тексты, делать логические выводы из результатов экспериментов и расчетов; – выбирать способы, приемы, алгоритмы решения задач. Шифр: У (ОК-1) -5</p> <p>Владеть: абстрактным мышлением; методологией анализа физической информации и синтеза формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности. Шифр В (ОК-1) -5</p> <p>Знать: фундаментальные разделы оптики, основы атомной и ядерной физики, основы квантовой механики</p> <p>Шифр: З (ОПК-5) -4</p> <p>Уметь: - использовать теоретические знания физических явлений и их законов при объяснении результатов физических экспериментов Шифр: У(ОПК-5) -4</p> <p>Владеть: -приемами решения профессиональных задач с использованием физических законов и методов Шифр: В (ОПК-5) -4</p>
Трудоемкость, з.е./час	5/180
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен (3 семестр) Зачет (4 семестр)