

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ФИЗИКА

Индекс	Наименование	Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы) и практик (через цель и задачи практики)	Коды формируемых компетенций	Объем, ч.	Вид аттестации		
					Экзамен	Зачет	Диф. зачет
ОУД.11	Физика	<p>Раздел 1. Молекулярная физика и термодинамика Тема 1.1 Основы молекулярно-кинетической теории Тема 1.2 Основы термодинамики Тема 1.3 Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы</p> <p>Раздел 2. Электродинамика Тема 2.1 Электрическое поле Тема 2.2 Законы постоянного тока Тема 2.3 Электрический ток в различных средах Тема 2.4 Магнитное поле Тема 2.5 Электромагнитная индукция</p> <p>Раздел 3. Колебания и волны Тема 3.1 Механические колебания и волны Тема 3.2 Электромагнитные колебания и волны</p> <p>Раздел 4. Оптика Тема 4.1 Природа света Тема 4.2 Волновые свойства света Тема 4.3 Специальная теория относительности</p> <p>Раздел 5. Квантовая физика Тема 5.1 Квантовая оптика. Физика атома и атомного ядра</p> <p>Раздел 6. Строение Вселенной Тема 6.1 Строение Солнечной системы. Эволюция Вселенной</p>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 7	180	X		