

## 03.04.02 Физика (Физика конденсированного состояния вещества), 1г.о., ОФО

1 год обучения		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
+	Б1.О.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
+	Б1.О.02	Избранные вопросы физики конденсированного состояния
+	Б1.О.03	Эмиссионные свойства материалов
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
+	Б1.В.01	Термодинамика межфазных явлений и фазовые переходы
+	Б1.В.02	Межфазные явления в наносистемах
+	Б1.В.03	Специальный физический практикум
+	Б1.В.04	Современные методы диагностики поверхности
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Термодинамика поверхностных явлений
-	Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика наносистем
-	Б1.В.ДВ.01.03	Физика жидкого состояния
-	Б1.В.ДВ.01.04	Атомная структура наносистем
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория излучения релятивистских частиц в конденсированных средах
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прохождение заряженных частиц сверхвысоких энергий через вещество
-	Б1.В.ДВ.02.03	Физика атомных столкновений
-	Б1.В.ДВ.02.04	Методы ядерно-физической спектроскопии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методы диагностики свойств наносистем
+	Б1.В.ДВ.03.02	Специальный физический практикум по физике тонких пленок
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
-	Б1.В.ДВ.04.01	Уравнения состояния в экстремальных условиях
-	Б1.В.ДВ.04.02	Межфазные энергия, адгезия и смачиваемость поверхности
+	Б1.В.ДВ.04.03	Рассеяние молекулярных пучков поверхностями твердых тел
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Наносистемы. Методы получения и свойства
-	Б1.В.ДВ.05.02	Фазовые переходы в наноструктурах
-	Б1.В.ДВ.05.03	Квантовая теория твердого тела
<b>М.К.Модуль квалификации "Преподаватель физики"</b>		
+	М.К.01	<b>Профессиональный модуль</b>
+	М.К.01.01	Современные проблемы физики
+	М.К.01.02	История и методология физики
+	М.К.01.03	<b>Модуль "цифровые технологии"</b>

+	М.К.01.03.01	Компьютерные технологии в науке и образовании
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		
+	ФТД.01	Квантовые компьютеры
+	ФТД.02	Космология