

РПД физика

8МРб, 8ЭЛб, 8ИНб, 8РТб, 8БМб, 8ПЭб

Набор 2018

Аннотация

8МРб

Наименование дисциплины	«Физика»							
Цель дисциплины	Изучение основных физических явлений, формирование научного мировоззрения и современного физического мышления							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"><li>- Овладение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, а также методами физического исследования.</li><li>- Овладение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики.</li><li>- Ознакомление с современной научной аппаратурой, формирование навыков проведения физического эксперимента, умение выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.</li></ul>							
Основные разделы дисциплины	Физические основы механики. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электричество и электромагнетизм. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики. Элементы физики атомного ядра.							
Общая трудоёмкость	10 зачетных единиц / 360 академических часов							
	семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа, ч	Промежуточная аттестация, ч	за семестр, ч
	2 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	3 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	4 семестр	17	17	17	0	57	36	144
Итого	51	51	51	0	171	36	360	

Наименование дисциплины	«Физика»							
Цель дисциплины	Изучение основных физических явлений, формирование научного мировоззрения и современного физического мышления							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, а также методами физического исследования.</li> <li>- Владение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики.</li> <li>- Ознакомление с современной научной аппаратурой, формирование навыков проведения физического эксперимента, умение выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	Физические основы механики. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электричество и электромагнетизм. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики. Элементы физики атомного ядра.							
Общая трудоёмкость	10 зачетных единиц / 360 академических часов							
	семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа, ч	Промежуточная аттестация, ч	за семестр, ч
	2 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	3 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	4 семестр	17	17	17	0	57	36	144
	Итого	51	51	51	0	171	36	360

## 8ИНБ

Наименование дисциплины	«Физика»							
Цель дисциплины	Изучение основных физических явлений, формирование научного мировоззрения и современного физического мышления							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, а также методами физического исследования.</li> <li>- Владение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики.</li> <li>- Ознакомление с современной научной аппаратурой, формирование навыков проведения физического эксперимента, умение выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	Физические основы механики. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электричество и электромагнетизм. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики. Элементы физики атомного ядра.							
Общая трудоёмкость	10 зачетных единиц / 360 академических часов							
	семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа, ч	Промежуточная аттестация, ч	за семестр, ч
	2 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	3 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	4 семестр	17	17	17	0	57	36	144
	Итого	51	51	51	0	171	36	360

## 8РТб

Наименование дисциплины	«Физика»							
Цель дисциплины	Изучение основных физических явлений, формирование научного мировоззрения и современного физического мышления							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, а также методами физического исследования.</li> <li>- Владение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики.</li> <li>- Ознакомление с современной научной аппаратурой, формирование навыков проведения физического эксперимента, умение выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	Физические основы механики. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электричество и электромагнетизм. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики. Элементы физики атомного ядра.							
Общая трудоёмкость	10 зачетных единиц / 360 академических часов							
	семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа, ч	Промежуточная аттестация, ч	за семестр, ч
	2 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	3 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	4 семестр	17	17	17	0	57	36	144
	Итого	51	51	51	0	171	36	360

## 8БМб

Наименование дисциплины	«Физика»							
Цель дисциплины	Изучение основных физических явлений, формирование научного мировоззрения и современного физического мышления							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, а также методами физического исследования.</li> <li>- Владение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики.</li> <li>- Ознакомление с современной научной аппаратурой, формирование навыков проведения физического эксперимента, умение выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	Физические основы механики. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электричество и электромагнетизм. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики. Элементы физики атомного ядра.							
Общая трудоёмкость	10 зачетных единиц / 360 академических часов							
	семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа, ч	Промежуточная аттестация, ч	за семестр, ч
	2 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	3 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	4 семестр	17	17	17	0	57	36	144
	Итого	51	51	51	0	171	36	360

## 8ПЭ6

Наименование дисциплины	«Физика»							
Цель дисциплины	Изучение основных физических явлений, формирование научного мировоззрения и современного физического мышления							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, а также методами физического исследования.</li> <li>- Владение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики.</li> <li>- Ознакомление с современной научной аппаратурой, формирование навыков проведения физического эксперимента, умение выделить конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	Физические основы механики. Основы молекулярной физики и термодинамики. Электричество и электромагнетизм. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики. Элементы физики атомного ядра.							
Общая трудоёмкость	10 зачетных единиц / 360 академических часов							
	семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа, ч	Промежуточная аттестация, ч	за семестр, ч
	2 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	3 семестр	17	17	17	0	57	0	108
	4 семестр	17	17	17	0	57	36	144
	Итого	51	51	51	0	171	36	360