

**Основная профессиональная образовательная программа высшего образования –  
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
по направлению подготовки кадров высшей квалификации:  
13.06.01 Электро- и теплотехника**

Направленность (профиль) – *Тепловые двигатели*

Индекс	Наименование разделов и дисциплин	Часы по учебному плану				Трудоём- кость (в зачетных едини- цах)
		Лек- ции	Прак- тика	СРС	Кон- троль	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>					<b>30</b>
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>					<b>9</b>
Б1.Б.1	История и философия науки	42	30	36	36	4
Б1.Б.2	Иностранный язык		72	72	36	5
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>					<b>21</b>
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>					<b>15</b>
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	16	20	72		3
Б1.В.ОД.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности	12	6	54		2
Б1.В.ОД.3	Организация и методология научных исследований	16		56		2
Б1.В.ОД.4	Инновационные методы поиска технических решений	8	8	56		2
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в науке	10		62		2
Б1.В.ОД.6	Тепловые двигатели	10	8	18	36	2
Б1.В.ОД.7	Моделирование процессов в двигателях внутреннего сгорания с помощью современных программных средств	10	8	54		2
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>					<b>6</b>
Б1.В.ДВ.1	1. Организация и планирование научно-исследовательских испытаний двигателей 2. Современные средства измерения физических величин при испытаниях двигателей	12	12	84		3
Б1.В.ДВ.2	1. Организация производства на предприятиях автомобилестроения 2. Эксплуатационная надежность двигателей внутреннего сгорания	12	12	84		3
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>					<b>12</b>
Б2.1	Педагогическая практика					3
Б2.2	Научно-исследовательская практика					9
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>					<b>189</b>
Б3.1	Научные исследования					189
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>					<b>9</b>
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6
<b>Общий объем подготовки аспиранта</b>						<b>240</b>