

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 4 от 18.12.2017 г.

13.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по
учебной работе

Ефремов А.П.



Направленность Турбомашины и комбинированные турбоустановки
программы:

Кафедра: Департамент машиностроения и приборостроения

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| + | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | научно-исследовательская деятельность |
| + | | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО РУДН № 96 от 26.02.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Игнатьев О.В./

Директор инженерной академии

 / Разумный Ю.Н./

Руководитель программы

 /Ощепков П.П./

Председатель МССН

 /Макаров А.Р./

| Индекс | Наименование | ЗЕ РУДН | Академические часы | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | |
|--|---|------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----|-------------|-------------|-----------|-----|-------------|-------------|------------|
| | | | | з.е. | Лек | Пр | СР | з.е. | Лек | Пр | СР | з.е. | Лек | Пр | СР | з.е. | Лек | Пр | СР | |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | 30 | 1080 | 15 | 58 | 214 | 268 | 13 | 36 | 206 | 226 | 2 | | 20 | 52 | | | | | |
| Базовая часть | | 9 | 324 | 9 | 40 | 142 | 142 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | 5 | 180 | 5 | | 110 | 70 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | История и философия науки | 4 | 144 | 4 | 40 | 32 | 72 | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | 21 | 756 | 6 | 18 | 72 | 126 | 13 | 36 | 206 | 226 | 2 | | 20 | 52 | | | | | |
| Б1.В.01 | Методология научных исследований | 2 | 72 | 2 | 12 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Педагогика высшей школы | 2 | 72 | 2 | 6 | 12 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Научно-исследовательский семинар | 6 | 216 | 2 | | 36 | 36 | 2 | | 30 | 42 | 2 | | 20 | 52 | | | | | |
| Б1.В.04 | Турбомашины и комбинированные турбоустановки | 4 | 144 | | | | | 4 | 18 | 58 | 68 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | <i>Дисциплины по выбору (1 из всех)</i> | 3 | 108 | | | | | 3 | 18 | 38 | 52 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическое моделирование тепловых процессов | 3 | 108 | | | | | 3 | 18 | 38 | 52 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные энергосберегающие технологии | 3 | 108 | | | | | 3 | 18 | 38 | 52 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Когенерационные установки на базе тепловых двигателей | 3 | 108 | | | | | 3 | 18 | 38 | 52 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | <i>Дисциплины по выбору (1 из всех)</i> | 4 | 144 | | | | | 4 | | 80 | 64 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Иностранный язык для академических целей | 4 | 144 | | | | | 4 | | 80 | 64 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Русский язык (как иностранный) для академических целей | 4 | 144 | | | | | 4 | | 80 | 64 | | | | | | | | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | 21 | 756 | 7 | | 10 | 242 | 5 | | 8 | 172 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | 21 | 756 | 7 | | 10 | 242 | 5 | | 8 | 172 | 6 | | 8 | 208 | 3 | | 4 | 104 | |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | 15 | 540 | 1 | | 2 | 34 | 5 | | 8 | 172 | 6 | | 8 | 208 | 3 | | 4 | 104 | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) | 6 | 216 | 6 | | 8 | 208 | | | 8 | 172 | 6 | | 8 | 208 | 3 | | 4 | 104 | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | 180 | 6480 | 38 | | 52 | 1316 | 42 | | 54 | 1458 | 52 | | 64 | 1808 | 48 | | 64 | 1664 | |
| Вариативная часть | | 180 | 6480 | 38 | | 52 | 1316 | 42 | | 54 | 1458 | 52 | | 64 | 1808 | 48 | | 64 | 1664 | |
| Б3.В.01(Н) | Научные исследования (научно-исследовательская деятельность) | 129 | 4644 | 38 | | 52 | 1316 | 42 | | 54 | 1458 | 52 | | 64 | 1808 | | | | | |
| Б3.В.02(Н) | Научные исследования (подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук) | 51 | 1836 | | | | | | | | | | | | | 48 | | 64 | 1664 | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 12 | 312 | |
| Базовая часть | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 12 | 312 | |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 12 | 312 | |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 4 | 104 | |
| Базовая часть - всего | | 18 | 648 | 9 | 40 | 142 | 142 | | | | | | | | | 6 | | 8 | 208 | |
| Вариативная часть - всего | | 222 | 7992 | 51 | 18 | 134 | 1684 | 60 | 36 | 268 | 1856 | 60 | | 92 | 2068 | 51 | | 9 | 12 | 312 |
| Всего | | 240 | 8640 | 60 | | 2160 | | 60 | | 2160 | | 60 | | 2160 | | 60 | | 2160 | | |