

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИжГТУ имени М.Т. Калашникова

Управление магистратуры, аспирантуры и докторантуры

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2015 г.



Б.А. Якимович

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Виды деятельности:

Научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения;

Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

| | |
|-------------------------|--|
| Квалификация (степень): | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: | очная |
| Срок обучения: | 4 года |

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

881

30.07.2014

Согласовано

Начальник УО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Кадацкая М.С.

Мищенко О.В.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----------------------|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Образовательная подготовка | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 8 | | 4 | 4 | 2 | 7 | 9 | 25 |
| П | Практика | | | | | | | 4 | | 4 | | 2 | 2 | 6 |
| Н | Научные исследования (рассред.) | 14 | 18 | 32 | 16 | 18 | 34 | 16 | 18 | 34 | 18 | 10 | 28 | 128 |
| Э | Экзамены | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 3 | |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 40 |
| Итого | | 18 | 30 | 48 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 34 | 56 | 208 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2015

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2015

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | 240 | 60 | 25 | 35 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | | | | | 240 | 60 | 25 | 35 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 19% | | | 30 | 12 | 4 | 8 | 9 | 6 | 3 | 3 | | 3 | 6 | 3 | 3 |
| Базовая часть | | | | | | 9 | 9 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 21 | 3 | | 3 | 9 | 6 | 3 | 3 | | 3 | 6 | 3 | 3 |
| Итого по Блокам 2 и 3 | 0% | 100% | 0% | | | 201 | 48 | 21 | 27 | 51 | 24 | 27 | 57 | 30 | 27 | 45 | 27 | 18 |
| Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | | | 9 | | | | | | | 6 | 6 | | 3 | | 3 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 9 | | | | | | | 6 | 6 | | 3 | | 3 |
| Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | | | 192 | 48 | 21 | 27 | 51 | 24 | 27 | 51 | 24 | 27 | 42 | 27 | 15 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 192 | 48 | 21 | 27 | 51 | 24 | 27 | 51 | 24 | 27 | 42 | 27 | 15 |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 45.85% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.3 | - | 56.3 | 63 | - | 54 | 49.1 | - | 54 | 49.1 | - | 54 | 38.2 |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | в период гос.экзаменов | | | | | 54 | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год) | ООП с расср. практ. и НИР | | | | | 39.6 | - | 64 | 96 | - | 54 | 36 | - | | 9 | - | 9 | 9 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 3 | | 3 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |