

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИжГТУ имени М.Т. Калашникова

Управление магистратуры, аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2014 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор

Б.А. Якимович

29.08.2014 г.

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность Технология машиностроения

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

2014

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                |                                                                                                                    |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |



ПЛАН Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

[illegible]



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ** Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

[illegible]



**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ** Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

|                                                                    | 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 «Практика»                                                  | 0%                                       | 100%   | 0%            |      |       | 9      |        |       |       |        |       |       | 6      | 6     |       | 3      |       | 3     |
| Базовая часть                                                      |                                          |        |               |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Вариативная часть                                                  |                                          |        |               |      |       | 9      |        |       |       |        |       |       | 6      | 6     |       | 3      |       | 3     |
| Блок 3 «Научно-исследовательская работа»                           | 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 (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     |       |
|                                                                    | 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)                                                          |                                          |        |               |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |



ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИИ)  
УЧЕБНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

**Направление 15.06.01 Машиностроение**

Направленность: Технология машиностроения

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 30 апреля 2015 года № 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"

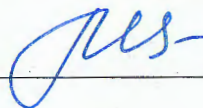
В учебный план внесены следующие изменения:

В названии блока №2 слова "Блок 2 "Практика" заменить словами "Блок 2 "Практики"

В названии блока № 3 слова "Научно-исследовательская работа (НИР)" заменить словами "Научные исследования".  
Наименование дисциплины Б3.1 изменить на «Научные исследования».

В названии блока №4 слова Блок 4 "Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)" заменить словами "Государственная итоговая аттестация". Наименование Б4.Г и Б4.Г1 изменить на «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена». Наименование Б4.Д и Б4.Д1 изменить на «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)».

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_



О.В. Мищенко

29 июня 2015г.