

## Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования «Сколковский институт науки и технологий»

| 45000          |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>УТВЕРЖД</b> | <b>ДАЮ</b>                      |
| Ректор         | олковский В<br>ногитут<br>науки |
| Ed lay         | Кроули Э.Ф                      |
| 424 »          | Q# 2015 r.                      |

## Учебный план

подготовки аспирантов по направлению «27.06.01 Управление в технических системах» форма обучения — очная срок обучения — 4 года

|    |                                 |                            |      |             | 7.)            |   | 1 г   | од     |      |   | 2 і   | од     |      |     | 3 г   | од           |                         |                | 4 г | од   |   |
|----|---------------------------------|----------------------------|------|-------------|----------------|---|-------|--------|------|---|-------|--------|------|-----|-------|--------------|-------------------------|----------------|-----|------|---|
|    |                                 |                            |      |             | 00             |   | Сем   | естр   |      |   | Сем   | естр   |      | Сем |       | <b>1естр</b> |                         | Семо           |     | естр |   |
| №  | Код                             | Курсы (виды деятельности)  | 3.e. | Часть ООП   | Блок ФГ        |   | Осень | Весна- | Лето |   | Осень | Весна- | Лето |     | Осень | Весна-       | Весна-<br>Лето<br>Осень | Весна-<br>Лето |     |      |   |
|    |                                 |                            |      |             |                | 1 | 2     | 3      | 4    | 1 | 2     | 3      | 4    | 1   | 2     | 3            | 4                       | 1              | 2   | 3    | 4 |
|    | Модуль 1. Общие курсы (18 з.е.) |                            |      |             |                |   |       |        |      |   |       |        |      |     |       |              |                         |                |     |      |   |
| 1. |                                 | История и философия науки. | 6    | Sananag     | Блок 1         | 6 |       |        |      |   |       |        |      |     |       |              |                         |                |     |      |   |
|    |                                 | Кандидатский экзамен*      | U    | базовая     | DJIOK 1        | O |       |        |      |   |       |        |      |     |       |              |                         |                |     |      |   |
| 2. |                                 | Английский язык. Кандидат- | 3    | _           | Г 1            | 2 |       |        |      |   |       |        |      |     |       |              |                         |                |     |      |   |
|    |                                 | ский экзамен*              | 3    | оазовая     | базовая Блок 1 | 3 |       |        |      |   |       |        |      |     |       |              |                         |                |     |      |   |
| 3. |                                 | Мастерская инноваций II    | 3    | вариативная | Блок 1         | 3 |       |        |      |   |       |        |      |     |       |              |                         |                |     |      |   |
| 4. |                                 | Педагогика высшей школы    | 3    | вариативная | Блок 1         |   | 3     |        |      |   |       |        |      |     |       |              |                         |                |     |      |   |

\* Данные курсы являются обязательными для всех аспирантов. Остальные курсы могут быть заменены в рамках индивидуального учебного плана.

| №   |     | Курсы (виды деятельности)  |      | Часть ООП      | C         |          |      | од             |        |        |       | год<br>естр |        | 3 год<br>Семестр |                  |        |    |    |    | од<br>естр |   |
|-----|-----|--|------|----------------|-----------|----------|------|----------------|--------|--------|-------|-------------|--------|------------------|------------------|--------|----|----|----|------------|---|
|     | Код |  | 3.e. |                | Блок ФГОС | Блок ФГО |      | дтээ<br>Весна- | Весна- |        | Осень |             | Весна- |                  | Сем<br>Регодория | Весна- |    | _  |    | Весна-     |   |
|     |     |  |      |                |           | 1        | 2    | 3              | 4      | 1      | 2     | 3           | 4      | 1                | 2                | 3      | 4  | 1  | 2  | 3          | 4 |
| 5.  |     | Английский язык. Академическое письмо  | 3    | вариативная    | Блок 1    |          | 3    |                |        |        |       |             |        |                  |                  |        |    |    |    |            |   |
|     | u   |  |      | Модуль 2.      | Основні   | ые к     | урсь | ı (12          | 3.e.)  | )      |       |             | 1      |                  |                  |        | •  | 1  | •  |            |   |
| 6.  |     | Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям). Кандидатский экзамен* | 6    | вариативная    | Блок 1    |          | 6    |                |        |        |       |             |        |                  |                  |        |    |    |    |            |   |
| 7.  |     | Избранные вопросы энергетики: физические, химические и геофизические аспекты             | 6    | вариативная    | Блок 1    | 6        |      |                |        |        |       |             |        |                  |                  |        |    |    |    |            |   |
|     |     |  | Mo   | одуль 3. Иссле | дования   | и ра     | азра | ботк           | и (19  | 98 3.0 | e.)   |             | •      |                  |                  |        | •  | •  | •  |            |   |
| 8.  |     | Поисковые исследования   | 6    | вариативная    | Блок 3    | 3        | 3    |                |        |        |       |             |        |                  |                  |        |    |    |    |            |   |
| 9.  |     | Защита темы диссертации  | 6    | вариативная    | Блок 3    |          | 6    |                |        |        |       |             |        |                  |                  |        |    |    |    |            |   |
| 10. |     | Исследования и разработки по теме диссертации  | 168  | вариативная    | Блок 3    |          |      | 9              | 9      | 15     | 12    | 15          | 12     | 15               | 15               | 15     | 12 | 15 | 15 | 9          |   |
| 11. |     | Презентация результатов исследований 1   | 3    | вариативная    | Блок 3    |          |      |                |        |        |       |             | 3      |                  |                  |        |    |    |    |            |   |
| 12. |     | Презентация результатов исследований 2   | 3    | вариативная    | Блок 3    |          |      |                |        |        |       |             |        |                  |                  |        | 3  |    |    |            |   |

<sup>\*</sup> Данные курсы являются обязательными для всех аспирантов. Остальные курсы могут быть заменены в рамках индивидуального учебного плана.

|   |     |  |       |                | C        |      |          | ОД  |      |       | 2 r           |     |       |    | 3 r    |     |     |    | 4 г<br>Сем |    |    |
|---|-----|--|-------|----------------|----------|------|----------|-----|------|-------|---------------|-----|-------|----|--------|-----|-----|----|------------|----|----|
| №   | Код | Курсы (виды деятельности)  | 3.e.  | Часть ООП      |          |      |          |     |      |       | Весна- дтээмэ |     | Осень |    | Весна- |     |     |    |            |    |    |
|   |     |  |       |                |          | 1    | 2        | 3   | 4    | 1     | 2             | 3   | 4     | 1  | 2      | 3   | 4   | 1  | 2          | 3  | 4  |
| 13.   |     | Подготовка диссертации в форме научного доклада                                      | 12    | вариативная    | Блок 3   |      |          |     |      |       |               |     |       |    |        |     |     |    |            | 6  | 6  |
|   |     |  |       | Модуль 4. Про  | офессион | алы  | ный      | опы | т (3 | 3.e.) |               |     |       |    | ı      |     |     |    |            |    |    |
| 14.   |     | Педагогическая практика  | 3     | вариативная    | Блок 2   |      |          |     |      |       | 3             |     |       |    |        |     |     |    |            |    |    |
|   |     | M  | Годул | ь 5. Государст | венная і | итог | овая     | атт | еста | ция   | (9 3.6        | e.) |       |    |        | l . | l . |    | U          |    |    |
| 15.   |     | Государственный экзамен  | 3     | базовая        | Блок 4   |      |          |     |      |       |               |     |       |    |        |     |     |    |            |    | 3  |
| 16.   |     | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы | 6     | базовая        | Блок 4   |      |          |     |      |       |               |     |       |    |        |     |     |    |            |    | 6  |
| Всего по семестрам (без учета факультативов): |     |  |       |                |          | 15   | 21       | 9   | 15   | 15    | 15            | 15  | 15    | 15 | 15     | 15  | 15  | 15 | 15         | 15 | 15 |
| Всего по годам (без учета факультативов):     |     |  |       |                |          |      | 60 60 60 |     |      |       |               |     |       |    |        |     |     |    |            |    |    |
| ИТОГО:  |     |  |       |                |          |      |          |     |      |       |               |     |       | 40 |        |     |     |    |            |    |    |
| Факультативы:                                 |     |  |       |                |          |      |          | : 0 |      |       |               |     |       |    |        |     |     |    |            |    |    |

Декан по образованию Фортин К.