

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт Мирового океана (Школа)

**УТВЕРЖДАЮ**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ**

Проректор по  
научной работе \_\_\_\_\_ А. С. Самардак  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

по программе аспирантуры

**2.2.11.**

2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Кафедра: Департамент автоматике и робототехники

Факультет: ИМО

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела аспирантуры,  
докторантуры и PhD Департамента  
сопровождения научной деятельности

\_\_\_\_\_ / В. П. Кузьмин /

Директор Института Мирового океана (Школы)

\_\_\_\_\_ / К. А. Винников /

Директора Департамента автоматике и  
робототехники

\_\_\_\_\_ / В. Ф. Филаретов /

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_ / В. Ф. Филаретов /

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |   |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---------|---|---|---|--------|---|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| Нед | 1        | 2 | 3 | 4       | 5 | 6 | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 | 12      | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | 23 | 24   | 25 | 26 | 27 | 28     | 29 | 30 | 31 | 32  | 33 | 34 | 35 | 36   | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |   |   |   |   |   |   |
| I   |          |   |   |         |   |   | * |        |   |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |         | Э  | К  | *  |      |    |    |    |        |    |    |    | *   | *  |    |    |      |    |    | *  |    |    | Э  | Н  | Н  | Н |   |   |   |   |   |
| II  |          |   |   |         |   |   | * |        |   |    |    |         |    |    |    | *      |    |    |    |         | Э  | К  | П  | П    | П  | П  | П  | П      | П  | П  | П  | П   | П  | П  | П  | П    | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П | П | П |   |   |   |
| III | Н        | Н | Н | Н       | Н | Н | Н | Н      | Н | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | *      | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | К  | Н  | Н    | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н   | Н  | Н  | Н  | Н    | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н | Н | Н | Н |   |   |
| IV  | Н        | Н | Н | Н       | Н | Н | Н | Н      | Н | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | *      | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | К  | Н  | Н    | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н   | Н  | Н  | Н  | Н    | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н  | Н | Н | Н | Н | Н | Г |

## Сводные данные

|   |  | Курс 1          |               |              | Курс 2          |               |              | Курс 3          |               |              | Курс 4          |               |              | Итого        |
|---|--|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|
|   |  | Сем. 1          | Сем. 2        | Всего        | Сем. 3          | Сем. 4        | Всего        | Сем. 5          | Сем. 6        | Всего        | Сем. 7          | Сем. 8        | Всего        |              |
|   | Дисциплины (модули) и научный компонент            | 18 5/6          | 17 1/6        | 36           | 18 5/6          |               | 18 5/6       |                 |               |              |                 |               |              | 54 5/6       |
| П   | Практика   |                 |               |              |                 | 3 4/6         | 3 4/6        |                 |               |              |                 |               |              | 3 4/6        |
| Н   | Научный компонент                                  |                 | 4             | 4            |                 | 18 3/6        | 18 3/6       | 19 5/6          | 22 1/6        | 42           | 19 5/6          | 20 1/6        | 40           | 104 3/6      |
| Э   | Промежуточная аттестация                           | 1               | 1             | 2            | 1               |               | 1            |                 |               |              |                 |               |              | 3            |
| Г   | Итоговая аттестация                                |                 |               |              |                 |               |              |                 |               |              |                 | 2             | 2            | 2            |
| К   | Каникулы   | 1               | 7             | 8            | 1               | 7             | 8            | 1               | 7             | 8            | 1               | 7             | 8            | 32           |
| *   | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 1/6<br>(7 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 1/6<br>(7 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 1/6<br>(7 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 1/6<br>(7 дн) | 5/6<br>(5 дн) | 2<br>(12 дн) | 8<br>(48 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 39 нед.   |               |              | более 39 нед.   |               |              | более 39 нед.   |               |              | более 39 нед.   |               |              |              |
| Итого   |  | 22              | 30            | <b>52</b>    | 208          |
| Аспирантов  |  |                 |               |              |                 |               |              |                 |               |              |                 |               |              |              |

|                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| Сдающих канд. экз.   |  |  |  |  |  |
| Соискателей с руков. |  |  |  |  |  |
| Изучающих ФД         |  |  |  |  |  |
| Групп                |  |  |  |  |  |

| Июль |    |    |    | Август |    |    |    |
|------|----|----|----|--------|----|----|----|
| 45   | 46 | 47 | 48 | 49     | 50 | 51 | 52 |
| Н    | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  |
| Н    | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  |
| Н    | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  |
| Г    | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  |



| -   | -        | -   | Форма контроля |       |             |          |        | з.е.       |          | Итого акад. часов |           |            |           |           |           |            |  |
|---|----------|---|----------------|-------|-------------|----------|--------|------------|----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|
|   |          |   | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Др     | Экспертное | Факт     | Экспертное        | По плану  | Конт. раб. | Ауд.      | СР        | Конт роль | Пр. подгот |  |
| Считать в плане   | Индекс   | Наименование  |                |       |             |          |        |            |          |                   |           |            |           |           |           |            |  |
| <b>1. Научный компонент</b>   |          |   |                |       |             |          |        |            | 210      | 210               | 7560      | 7560       | 522       |           | 7038      |            |  |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |          |   |                |       |             |          |        |            | 188      | 188               | 6768      | 6768       | 306       |           | 6462      |            |  |
| +   | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             |                |       |             |          | 45678  | 49         | 49       | 1764              | 1764      | 90         |           | 1674      |           |            |  |
| +   | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |       |             |          | 245678 | 78         | 78       | 2808              | 2808      | 108        |           | 2700      |           |            |  |
| +   | 1.1.3(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             |                |       | 123         |          |        | 37         | 37       | 1332              | 1332      | 54         |           | 1278      |           |            |  |
| +   | 1.1.4(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |       | 123         |          |        | 24         | 24       | 864               | 864       | 54         |           | 810       |           |            |  |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                        |          |   |                |       |             |          |        |            | 12       | 12                | 432       | 432        | 36        |           | 396       |            |  |
| +   | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях            |                |       | 46          |          |        | 12         | 12       | 432               | 432       | 36         |           | 396       |           |            |  |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |          |   |                |       |             |          |        |            | 10       | 10                | 360       | 360        | 180       |           | 180       |            |  |
| +   | 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             |                |       | 45678       |          |        | 5          | 5        | 180               | 180       | 90         |           | 90        |           |            |  |
| +   | 1.3.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |       | 45678       |          |        | 5          | 5        | 180               | 180       | 90         |           | 90        |           |            |  |
| <b>2. Образовательный компонент</b>   |          |   |                |       |             |          |        |            | 25       | 25                | 900       | 900        | 162       | 126       | 630       | 108        |  |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>   |          |   |                |       |             |          |        |            | 15       | 15                | 540       | 540        | 126       | 126       | 414       |            |  |
| +   | 2.1.1    | История и философия науки   |                |       |             | 1        |        | 4          | 4        | 144               | 144       | 36         | 36        | 108       |           |            |  |
| +   | 2.1.2    | Иностранный язык  |                |       |             | 2        |        | 4          | 4        | 144               | 144       | 36         | 36        | 108       |           |            |  |
| +   | 2.1.3    | Информационно-измерительные и управляющие системы                 |                |       |             | 3        |        | 5          | 5        | 180               | 180       | 36         | 36        | 144       |           |            |  |
| +   | 2.1.4    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                              |                |       | <b>3</b>    |          |        | <b>2</b>   | <b>2</b> | <b>72</b>         | <b>72</b> | <b>18</b>  | <b>18</b> | <b>54</b> |           |            |  |
| +   | 2.1.4.1  | Избранные главы теории автоматического управления                 |                |       | 3           |          |        | 2          | 2        | 72                | 72        | 18         | 18        | 54        |           |            |  |
| -   | 2.1.4.2  | Компьютерные и экспериментальные исследования систем              |                |       | 3           |          |        | 2          | 2        | 72                | 72        | 18         | 18        | 54        |           |            |  |
| +   | 2.1.5(Ф) | <b>Факультативные дисциплины</b>                                  |                |       | <b>3</b>    |          |        | <b>2</b>   | <b>2</b> | <b>72</b>         | <b>72</b> | <b>18</b>  | <b>18</b> | <b>54</b> |           |            |  |
| +   | 2.1.5.1  | Методы решений научных задач                                      |                |       | 3           |          |        | 2          | 2        | 72                | 72        | 18         | 18        | 54        |           |            |  |
| <b>2.2. Практика</b>  |          |   |                |       |             |          |        |            | 6        | 6                 | 216       | 216        | 18        |           | 198       |            |  |
| +   | 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика                                 |                |       |             |          | 4      | 6          | 6        | 216               | 216       | 18         |           | 198       |           |            |  |
| <b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |          |   |                |       |             |          |        |            | 4        | 4                 | 144       | 144        | 18        |           | 18        | 108        |  |
| +   | 2.3.1    | История и философия науки   | 1              |       |             |          |        | 1          | 1        | 36                | 36        |            |           |           | 36        |            |  |
| +   | 2.3.2    | Иностранный язык  | 2              |       |             |          |        | 1          | 1        | 36                | 36        |            |           |           | 36        |            |  |
| +   | 2.3.3    | Информационно-измерительные и управляющие системы                 | 3              |       |             |          |        | 1          | 1        | 36                | 36        |            |           |           | 36        |            |  |
| +   | 2.3.4    | Научно-исследовательская практика                                 |                |       | 4           |          |        | 1          | 1        | 36                | 36        | 18         |           | 18        |           |            |  |

|                              |     |  |   |   |   |     |     |    |   |     |     |    |  |    |    |  |
|------------------------------|-----|--|---|---|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|--|----|----|--|
| <b>3.Итоговая аттестация</b> |     |  |   | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 |   | 54  | 36  |    |  |    |    |  |
| +                            | 3.1 | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 8 |   |   |     |     | 3  | 3 | 108 | 108 | 18 |  | 54 | 36 |  |

| Курс 1    |           | Курс 2    |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Закрепленная кафедра |   |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---|
| Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Код                  | Наименование                                |
| з.е.      |                      |   |
| 23        | 27        | 17        | 26        | 27        | 33        | 27        | 30        |                      |   |
| 23        | 27        | 17        | 18        | 25        | 25        | 25        | 28        |                      |   |
|           |           |           | 9         | 10        | 10        | 10        | 10        | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           | 6         |           | 9         | 15        | 15        | 15        | 18        | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
| 13        | 15        | 9         |           |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
| 10        | 6         | 8         |           |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           |           | 6         |           | 6         |           |           |                      |   |
|           |           |           | 6         |           | 6         |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |                      |   |
|           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
| 5         | 5         | 8         | 7         |           |           |           |           |                      |   |
| 4         | 4         | 7         |           |           |           |           |           |                      |   |
| 4         |           |           |           |           |           |           |           | 140                  | Департамент философии и религиоведения      |
|           | 4         |           |           |           |           |           |           | 142                  | Академический департамент английского языка |
|           |           | 5         |           |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           | 2         |           |           |           |           |           |                      |   |
|           |           | 2         |           |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           | 2         |           |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           | 2         |           |           |           |           |           |                      |   |
|           |           | 2         |           |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           |           | 6         |           |           |           |           |                      |   |
|           |           |           | 6         |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
| 1         | 1         | 1         | 1         |           |           |           |           |                      |   |
| 1         |           |           |           |           |           |           |           | 140                  | Департамент философии и религиоведения      |
|           | 1         |           |           |           |           |           |           | 142                  | Академический департамент английского языка |
|           |           | 1         |           |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |           |           | 1         |           |           |           |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |

|  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |
|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|
|  |  |  |  |  |  |  | 3 |     |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3 | 275 | Департамент автоматике и робототехники |

| -  | -        | -   | Форма контроля |       |             |         |        | з.е.       |          | -  | Итого акад.часов |            |           |            |     |                  |            |
|--|----------|---|----------------|-------|-------------|---------|--------|------------|----------|----|------------------|------------|-----------|------------|-----|------------------|------------|
|  |          |   | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Др     | Экспертное | Факт     |    | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану  | Конт. раб. | СР  | Конт роль        | Интер часы |
| Считать в плане  | Индекс   | Наименование  |                |       |             |         |        |            |          |    |                  |            |           |            |     |                  |            |
| <b>1.Научный компонент</b>   |          |   |                |       |             |         |        | 210        | 210      |    | 7560             | 7560       | 522       | 7038       |     |                  | 23         |
| <b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |          |   |                |       |             |         |        | 188        | 188      |    | 6768             | 6768       | 306       | 6462       |     |                  | 23         |
| +  | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             |                |       |             |         | 45678  | 49         | 49       | 36 | 1764             | 1764       | 90        | 1674       |     |                  |            |
| +  | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |       |             |         | 245678 | 78         | 78       | 36 | 2808             | 2808       | 108       | 2700       |     |                  |            |
| +  | 1.1.3(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             |                |       | 123         |         |        | 37         | 37       | 36 | 1332             | 1332       | 54        | 1278       |     |                  | 13         |
| +  | 1.1.4(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |       | 123         |         |        | 24         | 24       | 36 | 864              | 864        | 54        | 810        |     |                  | 10         |
| <b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                        |          |   |                |       |             |         |        | 12         | 12       |    | 432              | 432        | 36        | 396        |     |                  |            |
| +  | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях            |                |       | 46          |         |        | 12         | 12       | 36 | 432              | 432        | 36        | 396        |     |                  |            |
| <b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |          |   |                |       |             |         |        | 10         | 10       |    | 360              | 360        | 180       | 180        |     |                  |            |
| +  | 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             |                |       | 45678       |         |        | 5          | 5        | 36 | 180              | 180        | 90        | 90         |     |                  |            |
| +  | 1.3.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |       | 45678       |         |        | 5          | 5        | 36 | 180              | 180        | 90        | 90         |     |                  |            |
| <b>2.Образовательный компонент</b>   |          |   |                |       |             |         |        | 25         | 25       |    | 900              | 900        | 162       | 630        | 108 | 44               | 5          |
| <b>2.1.Дисциплины (модули)</b>   |          |   |                |       |             |         |        | 15         | 15       |    | 540              | 540        | 126       | 414        |     | 44               | 4          |
| +  | 2.1.1    | История и философия науки   |                |       |             | 1       |        | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 36        | 108        |     | <u>12</u>        | 4          |
| +  | 2.1.2    | Иностранный язык  |                |       |             | 2       |        | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 36        | 108        |     | <u>12</u>        |            |
| +  | 2.1.3    | Информационно-измерительные и управляющие системы                 |                |       |             | 3       |        | 5          | 5        | 36 | 180              | 180        | 36        | 144        |     | <u>10</u>        |            |
| +  | 2.1.4    | <b>Дисциплины (модули) по выбору</b>                              |                |       | <b>3</b>    |         |        | 2          | <b>2</b> |    | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>18</b> | <b>54</b>  |     | <b><u>10</u></b> |            |
| +  | 2.1.4.1  | Избранные главы теории автоматического управления                 |                |       | 3           |         |        | 2          | 2        | 36 | 72               | 72         | 18        | 54         |     | <u>10</u>        |            |
| -  | 2.1.4.2  | Компьютерные и экспериментальные исследования систем              |                |       | 3           |         |        | 2          | 2        | 36 | 72               | 72         | 18        | 54         |     | <u>10</u>        |            |
| +  | 2.1.5(Ф) | <b>Факультативные дисциплины</b>                                  |                |       | <b>3</b>    |         |        | 2          | <b>2</b> |    | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>18</b> | <b>54</b>  |     | <b><u>12</u></b> |            |
| +  | 2.1.5.1  | Методы решений научных задач                                      |                |       | 3           |         |        | 2          | 2        | 36 | 72               | 72         | 18        | 54         |     | <u>12</u>        |            |
| <b>2.2.Практика</b>  |          |   |                |       |             |         |        | 6          | 6        |    | 216              | 216        | 18        | 198        |     |                  |            |
| +  | 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика                                 |                |       |             |         | 4      | 6          | 6        | 36 | 216              | 216        | 18        | 198        |     |                  |            |
| <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |          |   |                |       |             |         |        | 4          | 4        |    | 144              | 144        | 18        | 18         | 108 |                  | 1          |
| +  | 2.3.1    | История и философия науки   | 1              |       |             |         |        | 1          | 1        | 36 | 36               | 36         |           |            | 36  |                  | 1          |
| +  | 2.3.2    | Иностранный язык  | 2              |       |             |         |        | 1          | 1        | 36 | 36               | 36         |           |            | 36  |                  |            |
| +  | 2.3.3    | Информационно-измерительные и управляющие системы                 | 3              |       |             |         |        | 1          | 1        | 36 | 36               | 36         |           |            | 36  |                  |            |
| +  | 2.3.4    | Научно-исследовательская практика                                 |                |       | 4           |         |        | 1          | 1        | 36 | 36               | 36         | 18        | 18         |     |                  |            |

|                              |     |  |   |   |   |  |     |     |    |     |     |    |    |    |  |  |
|------------------------------|-----|--|---|---|---|--|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|--|--|
| <b>3.Итоговая аттестация</b> |     |  |   | 3 | 3 |  | 108 | 108 | 18 | 54  | 36  |    |    |    |  |  |
| +                            | 3.1 | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 8 |   |   |  | 3   | 3   | 36 | 108 | 108 | 18 | 54 | 36 |  |  |









|           |      | Курс 4    |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | Закрепленная кафедра |   |
|-----------|------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|------|-----------|----------------------|---|
|           |      | Семестр 7 |     |     |    |     |     |           | Семестр 8 |       |     |     |    |     |      |           |                      |   |
| Конт роль | з.е. | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР   | Конт роль | Код                  | Наименование                                |
|           | 27   | 972       |     |     |    | 72  | 900 |           | 30        | 1080  |     |     |    | 72  | 1008 |           |                      |   |
|           | 25   | 900       |     |     |    | 36  | 864 |           | 28        | 1008  |     |     |    | 36  | 972  |           |                      |   |
|           | 10   | 360       |     |     |    | 18  | 342 |           | 10        | 360   |     |     |    | 18  | 342  |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           | 15   | 540       |     |     |    | 18  | 522 |           | 18        | 648   |     |     |    | 18  | 630  |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           | 2    | 72        |     |     |    | 36  | 36  |           | 2         | 72    |     |     |    | 36  | 36   |           |                      |   |
|           | 1    | 36        |     |     |    | 18  | 18  |           | 1         | 36    |     |     |    | 18  | 18   |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           | 1    | 36        |     |     |    | 18  | 18  |           | 1         | 36    |     |     |    | 18  | 18   |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           |                      |   |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 140                  | Департамент философии и религиоведения      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 142                  | Академический департамент английского языка |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 140                  | Департамент философии и религиоведения      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 142                  | Академический департамент английского языка |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |
|           |      |           |     |     |    |     |     |           |           |       |     |     |    |     |      |           | 275                  | Департамент автоматике и робототехники      |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |    |    |    |     |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|----|----|----|-----|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 108 |  |  |  | 18 | 54 | 36 |     |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 108 |  |  |  | 18 | 54 | 36 | 275 | Департамент автоматики и робототехники |





Индекс

Содержание

Тип

| Индекс   | Наименование  |
|----------|---|
| 1        | Научный компонент   |
| 1.1      | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |
| 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                                 |
| 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук     |
| 1.1.3(Н) | Научно-исследовательская деятельность                                 |
| 1.1.4(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук     |
| 1.2      | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |
| 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях                |
| 1.3      | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |
| 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                                 |
| 1.3.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук     |
| 2        | Образовательный компонент   |
| 2.1      | Дисциплины (модули)   |
| 2.1.1    | История и философия науки   |
| 2.1.2    | Иностранный язык  |
| 2.1.3    | Информационно-измерительные и управляющие системы                     |
| 2.1.4    | Дисциплины (модули) по выбору   |
| 2.1.4.1  | Избранные главы теории автоматического управления                     |
| 2.1.4.2  | Компьютерные и экспериментальные исследования систем                  |
| 2.1.5(Ф) | Факультативные дисциплины   |
| 2.1.5.1  | Методы решений научных задач  |
| 2.2      | Практика  |
| 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика                                     |
| 2.3      | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |
| 2.3.1    | История и философия науки   |
| 2.3.2    | Иностранный язык  |
| 2.3.3    | Информационно-измерительные и управляющие системы                     |
| 2.3.4    | Научно-исследовательская практика                                     |
| 3        | Итоговая аттестация   |
| 3.1      | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук  |



| Индекс | Наименование | Компетенции |
|--------|--------------|-------------|
|--------|--------------|-------------|

Требования к образованию

Индекс

Содержание

| №  | Индекс   | Наименование  | Семестр 1     |                     |           |           |     |    |           |           |            |           | Семестр 2 |                       |                     |           |     |     |  |
|--|----------|---|---------------|---------------------|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|-----------|-----|-----|--|
|  |          |   | Контроль      | Академических часов |           |           |     |    |           |           |            | з.е.      | Неделя    | Контроль              | Академических часов |           |     |     |  |
|  |          |   |               | Всего               | Кон такт. | Лек       | Лаб | Пр | КСР       | СР        | Контр оль  |           |           |                       | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб |  |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>                |          |   |               | <b>1008</b>         |           |           |     |    |           |           |            | <b>28</b> | 19 5/6    |                       | <b>1152</b>         |           |     |     |  |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>         |          |   |               | <b>1008</b>         |           |           |     |    |           |           | <b>28</b>  |           |           | <b>1152</b>           |                     |           |     |     |  |
| <b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>        |          | ОП, факультативы (в период ТО)                                    |               | <b>51.7</b>         |           |           |     |    |           |           |            |           |           |                       | <b>52.5</b>         |           |     |     |  |
|  |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                             |               | <b>36</b>           |           |           |     |    |           |           |            |           |           |                       | <b>36</b>           |           |     |     |  |
|  |          | Аудиторная нагрузка   |               | <b>2</b>            |           |           |     |    |           |           |            |           |           |                       | <b>2.1</b>          |           |     |     |  |
|  |          | Контактная работа   |               | <b>3.9</b>          |           |           |     |    |           |           |            |           |           |                       | <b>4.2</b>          |           |     |     |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b> |          |   |               | <b>1008</b>         | <b>72</b> | <b>18</b> |     |    | <b>18</b> | <b>36</b> | <b>900</b> | <b>36</b> | <b>28</b> | ТО: 18<br>5/6<br>Э: 1 | <b>936</b>          | <b>72</b> |     |     |  |
| 1  | 1.1.3(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             | ЗаО           | 468                 | 18        |           |     |    | 18        | 450       |            | 13        |           |                       | ЗаО                 | 540       | 18  |     |  |
| 2  | 1.1.4(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | ЗаО           | 360                 | 18        |           |     |    | 18        | 342       |            | 10        |           | ЗаО                   | 216                 | 18        |     |     |  |
| 3  | 2.1.1    | История и философия науки   | Реф           | 144                 | 36        | 18        |     | 18 |           | 108       |            | 4         |           |                       |                     |           |     |     |  |
| 4  | 2.1.2    | Иностранный язык  |               |                     |           |           |     |    |           |           |            |           |           | Реф                   | 144                 | 36        |     |     |  |
| 5  | 2.3.1    | История и философия науки   | Эк            | 36                  |           |           |     |    |           |           | 36         | 1         |           |                       |                     |           |     |     |  |
| 6  | 2.3.2    | Иностранный язык  |               |                     |           |           |     |    |           |           |            |           |           | Эк                    | 36                  |           |     |     |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                          |          |   | Эк ЗаО(2) Реф |                     |           |           |     |    |           |           |            |           | Эк З      |                       |                     |           |     |     |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                |          | (План)  |               |                     |           |           |     |    |           |           |            |           |           |                       | 216                 | 18        |     |     |  |
|  | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |               |                     |           |           |     |    |           |           |            |           |           | Др                    | 216                 | 18        |     |     |  |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>                     |          | (План)  |               |                     |           |           |     |    |           |           |            |           |           |                       |                     |           |     |     |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                |          |   |               |                     |           |           |     |    |           |           |            |           | 1         |                       |                     |           |     |     |  |

| Семестр 2           |           |            |              |           | Итого за курс         |                     |                     |              |           |     |           |           |             |              |           | Каф.           | Семестр |        |       |
|---------------------|-----------|------------|--------------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|-----|-----------|-----------|-------------|--------------|-----------|----------------|---------|--------|-------|
| Академических часов |           |            |              | з.е.      | Неделя                | Контроль            | Академических часов |              |           |     |           |           |             |              | з.е.      |                |         | Неделя |       |
| Пр                  | КСР       | СР         | Контр<br>оль |           |                       |                     | Всего               | Кон<br>такт. | Лек       | Лаб | Пр        | КСР       | СР          | Контр<br>оль |           |                |         |        | Всего |
|                     |           |            |              | <b>32</b> | 22 1/6                |                     | <b>2160</b>         |              |           |     |           |           |             |              |           | <b>60</b>      | 42      |        |       |
|                     |           |            |              | <b>32</b> |                       |                     | <b>2160</b>         | <b>60</b>    |           |     |           |           |             |              |           |                |         |        |       |
|                     |           |            |              |           |                       |                     | <b>52.1</b>         |              |           |     |           |           |             |              |           |                |         |        |       |
|                     |           |            |              |           |                       |                     | <b>36</b>           |              |           |     |           |           |             |              |           |                |         |        |       |
|                     |           |            |              |           |                       |                     | <b>2.1</b>          |              |           |     |           |           |             |              |           |                |         |        |       |
|                     |           |            |              |           |                       |                     | <b>4.1</b>          |              |           |     |           |           |             |              |           |                |         |        |       |
| <b>36</b>           | <b>36</b> | <b>828</b> | <b>36</b>    | <b>26</b> | ТО: 17<br>1/6<br>Э: 1 |                     | <b>1944</b>         | <b>144</b>   | <b>18</b> |     | <b>54</b> | <b>72</b> | <b>1728</b> | <b>72</b>    | <b>54</b> | ТО: 36<br>Э: 2 |         |        |       |
|                     | 18        | 522        |              | 15        |                       | ЗаО(2)              | <b>1008</b>         | 36           |           |     |           | 36        | 972         |              | 28        |                | 275     | 123    |       |
|                     | 18        | 198        |              | 6         |                       | ЗаО(2)              | <b>576</b>          | 36           |           |     |           |           | 36          | 540          |           | 16             |         | 275    | 123   |
|                     |           |            |              |           |                       | Реф                 | <b>144</b>          | 36           | 18        |     | 18        |           | 108         |              | 4         |                |         | 140    | 1     |
| 36                  |           | 108        |              | 4         |                       | Реф                 | <b>144</b>          | 36           |           |     | 36        |           | 108         |              | 4         |                |         | 142    | 2     |
|                     |           |            |              |           |                       | Эк                  | <b>36</b>           |              |           |     |           |           |             |              | 36        | 1              |         | 140    | 1     |
|                     |           |            | 36           | 1         |                       | Эк                  | <b>36</b>           |              |           |     |           |           |             |              | 36        | 1              |         | 142    | 2     |
| аО(2) Реф           |           |            |              |           |                       | Эк(2) ЗаО(4) Реф(2) |                     |              |           |     |           |           |             |              |           |                |         |        |       |
|                     | 18        | 198        |              | 6         | 4                     |                     | 216                 | 18           |           |     |           | 18        | 198         |              | 6         | 4              |         |        |       |
|                     | 18        | 198        |              | 6         | 4                     | Др                  | 216                 | 18           |           |     |           | 18        | 198         |              | 6         | 4              | 275     | 245678 |       |
|                     |           |            |              |           | 7                     |                     |                     |              |           |     |           |           |             |              |           | 8              |         |        |       |





| Семестр 4           |           |           |              |           | Итого за курс       |          |                     |              |           |     |           |           |            |           | Каф.      | Семестр               |        |              |
|---------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|--------------|-----------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------------|--------|--------------|
| Академических часов |           |           |              | з.е.      | Неделя              | Контроль | Академических часов |              |           |     |           |           |            | з.е.      |           |                       | Неделя |              |
| Пр                  | КСР       | СР        | Контр<br>оль |           |                     |          | Всего               | Кон<br>такт. | Лек       | Лаб | Пр        | КСР       | СР         |           |           |                       |        | Контр<br>оль |
|                     |           |           |              | <b>33</b> | 22 1/6              |          | <b>2160</b>         |              |           |     |           |           |            | <b>60</b> | 42        |                       |        |              |
|                     |           |           |              | <b>33</b> |                     |          | <b>2160</b>         |              |           |     |           |           |            | <b>60</b> |           |                       |        |              |
|                     |           |           |              |           |                     |          | <b>24.4</b>         |              |           |     |           |           |            |           |           |                       |        |              |
|                     |           |           |              |           |                     |          | <b>18</b>           |              |           |     |           |           |            |           |           |                       |        |              |
|                     |           |           |              |           |                     |          | <b>2</b>            |              |           |     |           |           |            |           |           |                       |        |              |
|                     |           |           |              |           |                     |          | <b>2.9</b>          |              |           |     |           |           |            |           |           |                       |        |              |
|                     | <b>18</b> | <b>18</b> |              | <b>1</b>  | ТО:<br>Э:           |          | <b>1008</b>         | <b>126</b>   | <b>26</b> |     | <b>46</b> | <b>54</b> | <b>846</b> | <b>36</b> | <b>28</b> | ТО: 18<br>5/6<br>Э: 1 |        |              |
|                     |           |           |              |           |                     | ЗаО      | <b>324</b>          | 18           |           |     |           | 18        | 306        |           | 9         |                       | 275    | 123          |
|                     |           |           |              |           |                     | ЗаО      | <b>288</b>          | 18           |           |     |           | 18        | 270        |           | 8         |                       | 275    | 123          |
|                     |           |           |              |           |                     | Реф      | <b>180</b>          | 36           | 18        |     | 18        |           | 144        |           | 5         |                       | 275    | 3            |
|                     |           |           |              |           |                     | За       | <b>72</b>           | 18           | 8         |     | 10        |           | 54         |           | 2         |                       | 275    | 3            |
|                     |           |           |              |           |                     | За       | <b>72</b>           | 18           | 8         |     | 10        |           | 54         |           | 2         |                       | 275    | 3            |
|                     |           |           |              |           |                     | За       | <b>72</b>           | 18           |           |     | 18        |           | 54         |           | 2         |                       |        | 3            |
|                     |           |           |              |           |                     | За       | <b>72</b>           | 18           |           |     | 18        |           | 54         |           | 2         |                       | 275    | 3            |
|                     |           |           |              |           |                     | Эк       | <b>36</b>           |              |           |     |           |           |            | 36        | 1         |                       | 275    | 3            |
|                     | 18        | 18        |              | 1         |                     | ЗаО      | <b>36</b>           | 18           |           |     |           | 18        | 18         |           | 1         |                       | 275    | 4            |
| ЗаО                 |           |           |              |           | Эк За(2) ЗаО(3) Реф |          |                     |              |           |     |           |           |            |           |           |                       |        |              |
|                     | 108       | 1044      |              | 32        | 22 1/6              |          | 1152                | 108          |           |     |           | 108       | 1044       |           | 32        | 22 1/6                |        |              |
|                     | 18        | 198       |              | 6         | 3 2/3               | Др       | 216                 | 18           |           |     |           | 18        | 198        |           | 6         | 3 2/3                 | 275    | 4            |
|                     | 18        | 306       |              | 9         | 7 1/6               | Др       | 324                 | 18           |           |     |           | 18        | 306        |           | 9         | 7 1/6                 | 275    | 45678        |
|                     | 18        | 306       |              | 9         | 6                   | Др       | 324                 | 18           |           |     |           | 18        | 306        |           | 9         | 6                     | 275    | 245678       |
|                     | 18        | 198       |              | 6         | 4                   | ЗаО      | 216                 | 18           |           |     |           | 18        | 198        |           | 6         | 4                     | 275    | 46           |
|                     | 18        | 18        |              | 1         | 2/3                 | ЗаО      | 36                  | 18           |           |     |           | 18        | 18         |           | 1         | 2/3                   | 275    | 45678        |
|                     | 18        | 18        |              | 1         | 2/3                 | ЗаО      | 36                  | 18           |           |     |           | 18        | 18         |           | 1         | 2/3                   | 275    | 45678        |

7

8

| №                                       | Индекс   | Наименование  | Семестр 5 |                     |           |     |     |    |     |     |           |           | Семестр 6 |               |             |           |     |     |
|---|----------|---|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----------|-----|-----|
|   |          |   | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     | з.е.      | Неделя    | Контроль  | Академические |             |           |     |     |
|   |          |   |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  |           |           |           | Контр оль     | Всего       | Кон такт. | Лек | Лаб |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>         |          |   |           | <b>972</b>          |           |     |     |    |     |     |           | <b>27</b> | 19 5/6    |               | <b>1188</b> |           |     |     |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>  |          |   |           | <b>972</b>          |           |     |     |    |     |     | <b>27</b> |           |           |               | <b>1188</b> |           |     |     |
| <b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b> |          | ОП, факультативы (в период ТО)                                    |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |               |             |           |     |     |
|   |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                             |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |               |             |           |     |     |
|   |          | Аудиторная нагрузка   |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |               |             |           |     |     |
|   |          | Контактная работа   |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |               |             |           |     |     |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>              |          |   |           |                     |           |     |     |    |     |     |           | ТО:<br>Э: |           |               |             |           |     |     |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                   |          |   |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |               |             |           |     |     |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                         |          | (План)  |           | 972                 | 72        |     |     |    | 72  | 900 |           | 27        | 19 5/6    |               | 1188        | 90        |     |     |
|   | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             | Др        | 360                 | 18        |     |     |    | 18  | 342 |           | 10        | 8 1/2     | Др            | 360         | 18        |     |     |
|   | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | Др        | 540                 | 18        |     |     |    | 18  | 522 |           | 15        | 10        | Др            | 540         | 18        |     |     |
|   | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях            |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           | ЗаО           | 216         | 18        |     |     |
|   | 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             | ЗаО       | 36                  | 18        |     |     |    | 18  | 18  |           | 1         | 2/3       | ЗаО           | 36          | 18        |     |     |
|   | 1.3.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | ЗаО       | 36                  | 18        |     |     |    | 18  | 18  |           | 1         | 2/3       | ЗаО           | 36          | 18        |     |     |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>              |          |   | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |               |             |           |     |     |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                         |          |   |           |                     |           |     |     |    |     |     |           | 1         |           |               |             |           |     |     |



| №                                       | Индекс   | Наименование   | Семестр 7 |                     |           |     |     |    |     |     |           |           | Семестр 8 |             |                     |           |     |     |  |
|---|----------|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|--|
|   |          |  | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     |           | з.е.      | Неделя    | Контроль    | Академических часов |           |     |     |  |
|   |          |  |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  | Контр оль |           |           |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб |  |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>         |          |  |           | <b>972</b>          |           |     |     |    |     |     |           | <b>27</b> | 19 5/6    |             | <b>1188</b>         |           |     |     |  |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>  |          |  |           | <b>972</b>          |           |     |     |    |     |     | <b>27</b> |           |           | <b>1188</b> |                     |           |     |     |  |
| <b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b> |          | ОП, факультативы (в период ТО)                                       |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |             |                     |           |     |     |  |
|   |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |             |                     |           |     |     |  |
|   |          | Аудиторная нагрузка  |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |             |                     |           |     |     |  |
|   |          | Контактная работа  |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |             |                     |           |     |     |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>              |          |  |           |                     |           |     |     |    |     |     |           | ТО:<br>Э: |           |             |                     |           |     |     |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                   |          |  |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |             |                     |           |     |     |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                         |          | (План)   |           | 972                 | 72        |     |     |    | 72  | 900 |           | 27        | 19 5/6    |             | 1080                | 72        |     |     |  |
|   | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                                | Др        | 360                 | 18        |     |     |    | 18  | 342 |           | 10        | 8 1/2     | Др          | 360                 | 18        |     |     |  |
|   | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук    | Др        | 540                 | 18        |     |     |    | 18  | 522 |           | 15        | 10        | Др          | 648                 | 18        |     |     |  |
|   | 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                                | ЗаО       | 36                  | 18        |     |     |    | 18  | 18  |           | 1         | 2/3       | ЗаО         | 36                  | 18        |     |     |  |
|   | 1.3.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук    | ЗаО       | 36                  | 18        |     |     |    | 18  | 18  |           | 1         | 2/3       | ЗаО         | 36                  | 18        |     |     |  |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>              |          | (План)   |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           |             | 108                 | 18        |     |     |  |
|   | 3.1      | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |           |                     |           |     |     |    |     |     |           |           |           | Эк          | 108                 | 18        |     |     |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                         |          |  |           |                     |           |     |     |    |     |     |           | 1         |           |             |                     |           |     |     |  |

| Семестр 8           |     |      |          |      | Итого за курс |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |           | Каф. | Семестр |          |        |
|---------------------|-----|------|----------|------|---------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----------|------|---------|----------|--------|
| Академических часов |     |      |          | з.е. | Неделя        | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |     | з.е. | Неделя    |      |         |          |        |
| Пр                  | КСР | СР   | Контроль |      |               |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР  |      |           |      |         | Контроль | Всего  |
|                     |     |      |          | 33   | 22 1/6        |          | 2160                |           |     |     |    |     |     | 60   | 42        |      |         |          |        |
|                     |     |      |          | 33   |               |          | 2160                |           |     |     |    |     |     |      |           | 60   |         |          |        |
|                     |     |      |          |      |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |           |      |         |          |        |
|                     |     |      |          |      | ТО:<br>Э:     |          |                     |           |     |     |    |     |     |      | ТО:<br>Э: |      |         |          |        |
|                     |     |      |          |      |               |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |           |      |         |          |        |
|                     | 72  | 1008 |          | 30   | 20 1/6        |          | 2052                | 144       |     |     |    |     | 144 | 1908 |           | 57   | 40      |          |        |
|                     | 18  | 342  |          | 10   | 6 5/6         | Др(2)    | 720                 | 36        |     |     |    |     | 36  | 684  |           | 20   | 15 1/3  | 275      | 45678  |
|                     | 18  | 630  |          | 18   | 12            | Др(2)    | 1188                | 36        |     |     |    |     | 36  | 1152 |           | 33   | 22      | 275      | 245678 |
|                     | 18  | 18   |          | 1    | 2/3           | ЗаО(2)   | 72                  | 36        |     |     |    |     | 36  | 36   |           | 2    | 1 1/3   | 275      | 45678  |
|                     | 18  | 18   |          | 1    | 2/3           | ЗаО(2)   | 72                  | 36        |     |     |    |     | 36  | 36   |           | 2    | 1 1/3   | 275      | 45678  |
|                     | 18  | 54   | 36       | 3    | 2             |          | 108                 | 18        |     |     |    |     | 18  | 54   | 36        | 3    | 2       |          |        |
|                     | 18  | 54   | 36       | 3    | 2             | Эк       | 108                 | 18        |     |     |    |     | 18  | 54   | 36        | 3    | 2       | 275      | 8      |
|                     |     |      |          |      | 7             |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |           | 8    |         |          |        |

| -   | -        | -   | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |               |                     |
|---|----------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
|   |          |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КСР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане   | Индекс   | Наименование  | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |          |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             | 4             | 9                      | 324   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 5             | 10                     | 360   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 6             | 10                     | 360   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 7             | 10                     | 360   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 8             | 10                     | 360   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 2             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 4             | 9                      | 324   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 5             | 15                     | 540   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 6             | 15                     | 540   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 7             | 15                     | 540   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | 1.1.3(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             | 1             | 13                     | 468   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 2             | 15                     | 540   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 3             | 9                      | 324   |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | 1.1.4(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 1             | 10                     | 360   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 2             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 3             | 8                      | 288   |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>                       |          |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях            | 4             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 6             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                |               |                     |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |          |   |               |                        |       |   |                |                |               |                |               |                     |
| +   | 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская деятельность                             | 4             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 5             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |
|   |          |   | 6             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |               |                     |

|   |          |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |          |   | 7 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |          |   | 8 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 1.3.2(Н) | Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 4 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |          |   | 5 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |          |   | 6 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |          |   | 7 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |          |   | 8 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 2.1. Дисциплины (модули)

|   |         |   |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | 2.1.1   | История и философия науки                                   | 1 | 4 | 144 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 2.1.2   | Иностранный язык  | 2 | 4 | 144 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 2.1.3   | Информационно-измерительные и управляющие системы           | 3 | 5 | 180 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 2.1.4.1 | Избранные главы теории автоматического управления           | 3 | 2 | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | 2.1.4.2 | <i>Компьютерные и экспериментальные исследования систем</i> | 3 | 2 | 72  |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 2.1.5.1 | Методы решений научных задач                                | 3 | 2 | 72  |  |  |  |  |  |  |  |

### 2.2. Практика

|   |          |                                   |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------|-----------------------------------|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика | 4 | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------|-----------------------------------|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|

### 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике

|   |       |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | 2.3.1 | История и философия науки                         | 1 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 2.3.2 | Иностранный язык                                  | 2 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 2.3.3 | Информационно-измерительные и управляющие системы | 3 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | 2.3.4 | Научно-исследовательская практика                 | 4 | 1 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |

### 3. Итоговая аттестация

|   |     |  |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | 3.1 | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 8 | 3 | 108 |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|

| Название практики   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов        |                       |              |                       |   |   |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|---|
|   |      |            |         |   |                            |      | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |   |   |
| Вид практики: Производственная практика                           |      |            |         |   |                            |      |              |                       |              |                       |   |   |
| Научно-исследовательская практика                                 | 2    | 2          |         |   | 3                          | 2/3  |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 3                          | 2/3  | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа                     |      |            |         |   |                            |      |              |                       |              |                       |   |   |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 1    | 1          |         |   | 8                          | 2/3  |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 8                          | 2/3  | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 1    | 1          |         |   | 6                          | 2/3  |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 6                          | 2/3  | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 1    | 2          |         |   | 4                          |      |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 4                          |      |              |                       |              |                       |   |   |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 1    | 2          |         |   | 10                         |      |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 10                         |      | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 1    | 2          |         |   | 4                          |      |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 4                          |      | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 2    | 1          |         |   | 6                          |      |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 6                          |      | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 2    | 1          |         |   | 5                          | 1/3  |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 5                          | 1/3  | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 2    | 2          |         |   | 7                          | 1/6  |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 7                          | 1/6  | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 2    | 2          |         |   | 6                          |      |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 6                          |      | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях            | 2    | 2          |         |   | 4                          |      |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 4                          |      | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 2    | 2          |         |   | 0                          | 2/3  |              |                       |              |                       |   |   |
|   |      |            | 275     | + | 0                          | 2/3  | 0            | 0                     | 0            | 0                     | 0 | 0 |

|   |   |   |     |   |    |     |   |   |   |   |   |
|---|---|---|-----|---|----|-----|---|---|---|---|---|
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 2 | 2 |     |   | 0  | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0  | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 3 | 1 |     |   | 8  | 1/2 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 8  | 1/2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 3 | 1 |     |   | 10 |     |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 10 |     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 3 | 1 |     |   | 0  | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0  | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 3 | 1 |     |   | 0  | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0  | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 3 | 2 |     |   | 6  | 5/6 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 6  | 5/6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 3 | 2 |     |   | 10 |     |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 10 |     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях            | 3 | 2 |     |   | 4  |     |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 4  |     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 3 | 2 |     |   | 0  | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0  | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 3 | 2 |     |   | 0  | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0  | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 4 | 1 |     |   | 8  | 1/2 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 8  | 1/2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 4 | 1 |     |   | 10 |     |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 10 |     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 4 | 1 |     |   | 0  | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0  | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 4 | 1 |     |   | 0  | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0  | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 4 | 2 |     |   | 6  | 5/6 |   |   |   |   |   |

|   |   |   |     |   |     |     |   |   |   |   |   |
|---|---|---|-----|---|-----|-----|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 275 | + | 6   | 5/6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 4 | 2 |     |   | 12  |     |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 12  |     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Научно-исследовательская деятельность                             | 4 | 2 |     |   | 0   | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0   | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 4 | 2 |     |   | 0   | 2/3 |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 275 | + | 0   | 2/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по факту  |   |   |     |   | 164 | 5/6 |   |   |   |   |   |
| Итого по плану  |   |   |     |   | 148 | 5/6 |   |   |   |   |   |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|-----|------|-------|-----------|
|-----|------|-----|------|-------|-----------|



| Курс 3 |        | Курс 4 |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
| 27     | 33     | 60     | 27     | 33     |
| 27     | 33     | 60     | 27     | 33     |
| 27     | 33     | 57     | 27     | 30     |
| 25     | 25     | 53     | 25     | 28     |
|        | 6      |        |        |        |
| 2      | 2      | 4      | 2      | 2      |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |
|        |        | 3      |        | 3      |
|        |        | -      |        |        |
|        |        | -      |        |        |
|        |        | -      |        |        |
|        |        | -      |        |        |
| 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|        | 18     | -      |        |        |
| 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|        |        | -      |        |        |
|        |        | -      |        |        |
|        |        | -      |        |        |
|        |        | -      |        | 18     |
| 72     | 90     | -      | 72     | 90     |
|        |        | 1      |        | 1      |
|        |        |        |        |        |
| 2      | 3      | 4      | 2      | 2      |
|        |        |        |        |        |
| 2      | 2      | 4      | 2      | 2      |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоёмкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

**Консультации по**

**Комиссия №1**

| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоёмкость |
|------|-------|--------------------|--------------|
|------|-------|--------------------|--------------|

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры  |
|-------|--------------|---|
| 22    |              | Математики, физики и методики преподавания                      |
| 23    |              | Информатики, информационных технологий и методики обучения      |
| 24    |              | Русского языка, литературы и методики преподавания              |
| 25    |              | Образования в области романо-германских языков                  |
| 26    |              | Образования в области восточных языков и востоковедения         |
| 27    |              | Исторического образования                                       |
| 28    |              | Педагогики  |
| 29    |              | Психологии образования  |
| 30    |              | Теории, методики и практики физической культуры и спорта        |
| 32    |              | Естественнонаучного образования                                 |
| 36    |              | Архитектуры и градостроительства                                |
| 37    |              | Проектирования архитектурной среды и интерьера                  |
| 38    |              | резерв  |
| 39    |              | Гидротехники, теории зданий и сооружений                        |
| 41    |              | Инженерных систем зданий и сооружений                           |
| 42    |              | Геологии, геофизики и геоэкологии                               |
| 43    |              | Безопасности жизнедеятельности в техносфере                     |
| 44    |              | Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды |
| 45    |              | Геодезии, землеустройства и кадастра                            |
| 46    |              | Горного дела и комплексного освоения георесурсов                |
| 47    |              | Нефтегазового дела и нефтехимии                                 |
| 48    |              | Материаловедения и технологии материалов                        |
| 49    |              | Технологий промышленного производства                           |
| 50    |              | Транспортных машин и транспортно-технологических процессов      |
| 51    |              | Кораблестроения и океанотехники                                 |
| 52    |              | Судовой энергетики и автоматики                                 |
| 53    |              | Сварочного производства   |
| 54    |              | Механики и математического моделирования                        |
| 55    |              | Электроэнергетики и электротехники                              |
| 56    |              | Автоматизации и управления                                      |
| 57    |              | Приборостроения   |
| 58    |              | Электроники и средств связи                                     |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 59  |  | Инноватики, качества, стандартизации и сертификации                    |
| 60  |  | резерв2  |
| 61  |  | Теплоэнергетики и теплотехники   |
| 72  |  | Русского языка как иностранного  |
| 73  |  | Романо-германской филологии  |
| 74  |  | Политологии  |
| 75  |  | Международных отношений  |
| 76  |  | Русского языка и литературы  |
| 77  |  | Лингвистики и межкультурной коммуникации                               |
| 79  |  | Корееведения   |
| 80  |  | Китаеведения   |
| 81  |  | Японоведения   |
| 82  |  | Тихоокеанской Азии   |
| 83  |  | Теории истории государства и права                                     |
| 84  |  | Конституционного и административного права                             |
| 85  |  | Уголовного права и криминологии  |
| 86  |  | Гражданского права и процесса  |
| 87  |  | Трудового и экологического права                                       |
| 88  |  | Международного публичного и частного права                             |
| 89  |  | Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики                     |
| 93  |  | Биохимии, микробиологии и биотехнологии                                |
| 94  |  | Почвоведения*  |
| 95  |  | Алгебры, геометрии и анализа   |
| 96  |  | Географии и устойчивого развития геосистем                             |
| 97  |  | Математических методов в экономике                                     |
| 98  |  | Клеточной биологии и генетики*   |
| 99  |  | Информационной безопасности  |
| 100 |  | Компьютерных систем  |
| 101 |  | Информатики, математического и компьютерного моделирования             |
| 102 |  | Физики низкоразмерных структур   |
| 103 |  | Теоретической и ядерной физики   |
| 104 |  | Общей и экспериментальной физики                                       |
| 105 |  | Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения |
| 106 |  | Общей, неорганической и элементоорганической химии                     |

|     |  |
|-----|--|
| 107 | Физической и аналитической химии   |
| 108 | Химических и ресурсосберегающих технологий   |
| 109 | Органической химии   |
| 110 | Биоразнообразия и морских биоресурсов*   |
| 111 | Экологии   |
| 112 | Океанологии и гидрометеорологии  |
| 113 | Геологии и ГИС   |
| 114 | Биоорганической химии и биотехнологии  |
| 115 | Информационных систем управления   |
| 122 | Военный учебный центр  |
| 123 | Базовая кафедра современного банковского дела  |
| 128 | Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»*   |
| 129 | Научная библиотека ДВФУ  |
| 130 | Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права   |
| 132 | Географии, экологии и охраны здоровья детей  |
| 135 | Департамент фармации и фармакологии (реорганизован)  |
| 137 | Департамент истории и археологии   |
| 138 | Департамент коммуникаций и медиа   |
| 139 | Департамент социальных наук  |
| 140 | Департамент философии и религиоведения   |
| 141 | Академический департамент ядерных технологий   |
| 142 | Академический департамент английского языка  |
| 145 | Базовая кафедра Национального исследовательского Института мировой экономики и международных отношений |
| 146 | Дирекция образовательных программ  |
| 147 | Строительные конструкции и материалы   |
| 148 | Технология и организация строительства   |
| 152 | Департамент физического воспитания   |
| 153 | Департамент физической культуры и спорта   |
| 154 | Департамент искусств и дизайна   |
| 155 | Департамент экономических наук   |
| 157 | Департамент психологии и образования   |
| 159 | Департамент медицинской биологии и биотехнологии   |
| 160 | Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 161 |  | Резерв 33   |
| 162 |  | Школа цифровой экономики  |
| 163 |  | Резерв 35   |
| 164 |  | Резерв 36   |
| 165 |  | Школы биомедицины "Служебное подразделение"                     |
| 166 |  | Резерв 38   |
| 167 |  | Резерв 39   |
| 168 |  | Резерв 40   |
| 169 |  | Резерв 41   |
| 170 |  | Резерв 42   |
| 171 |  | Резерв 43   |
| 172 |  | Резерв 44   |
| 173 |  | Резерв 45   |
| 174 |  | Резерв 46   |
| 175 |  | Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности" |
| 176 |  | Резерв 48   |
| 177 |  | Резерв 49   |
| 178 |  | Резерв 50   |
| 179 |  | Резерв 51   |
| 180 |  | Резерв 52   |
| 181 |  | Резерв 53   |
| 182 |  | Резерв 54   |
| 183 |  | Резерв 55   |
| 184 |  | Резерв 56   |
| 185 |  | Резерв 57   |
| 186 |  | Резерв 58   |
| 187 |  | Резерв 59   |
| 188 |  | Резерв 60   |
| 189 |  | Резерв 61   |
| 190 |  | Резерв 62   |
| 191 |  | Резерв 63   |
| 192 |  | Резерв 64   |
| 193 |  | Резерв 65   |
| 194 |  | Резерв 67   |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 195 |  | Резерв 68   |
| 196 |  | Резерв 69   |
| 197 |  | Резерв 70   |
| 198 |  | Резерв 71   |
| 199 |  | Резерв 72   |
| 200 |  | Филиал в г. Арсеньеве   |
| 207 |  | Филиал в г. Находке   |
| 211 |  | Филиал в г. Большой Камень  |
| 212 |  | ХНТУ  |
| 213 |  | ЯУ  |
| 214 |  | Базовая кафедра "Морских технологий и энергетики"                   |
| 215 |  | Институт Конфуция   |
| 216 |  | Колледж   |
| 217 |  | Резерв 73   |
| 218 |  | АНООВО "Сколковский институт науки и технологий"                    |
| 219 |  | Научно-образовательный центр нанотехнологии                         |
| 220 |  | Фотоника и цифровые лазерные технологии                             |
| 221 |  | Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования      |
| 222 |  | Геологии  |
| 223 |  | Школа педагогики (служебное подразделение)                          |
| 224 |  | Департамент наук о Земле*   |
| 225 |  | Департамент автоматизации и робототехники*                          |
| 226 |  | Департамент архитектуры и дизайна                                   |
| 227 |  | Департамент геоинформационных технологий                            |
| 228 |  | Департамент инноваций   |
| 229 |  | Департамент компьютерно-интегрированных производственных систем     |
| 230 |  | Департамент морских арктических технологий                          |
| 231 |  | Департамент морской техники и транспорта                            |
| 232 |  | Департамент нефтегазовых технологий                                 |
| 233 |  | Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности |
| 234 |  | Департамент промышленной безопасности                               |
| 235 |  | Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения         |
| 236 |  | Департамент энергетических систем                                   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 237 |  | Инженерный департамент   |
| 238 |  | Базовая кафедра Фотоники и цифровых лазерных технологий                          |
| 239 |  | Резерв 74  |
| 240 |  | Резерв 75  |
| 241 |  | Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение                         |
| 242 |  | Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела                   |
| 243 |  | Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения                 |
| 244 |  | Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта   |
| 245 |  | Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности        |
| 246 |  | Кафедра 246  |
| 247 |  | Департамент прикладной экономики   |
| 248 |  | Департамент финансов   |
| 249 |  | Департамент менеджмента и предпринимательства                                    |
| 250 |  | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)      |
| 251 |  | Департамент социально-экономических исследований и регионального развития        |
| 252 |  | Департамент маркетинга и развития рынков   |
| 253 |  | Департамент туризма и гостеприимства   |
| 254 |  | Институт Мирового океана (Школа) (служебное подразделение)                       |
| 255 |  | Школа медицины (служебное подразделение)   |
| 256 |  | Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)  |
| 257 |  | резерв 257   |
| 258 |  | резерв 258   |
| 259 |  | резерв 259   |
| 260 |  | резерв 260   |
| 261 |  | резерв 261   |
| 262 |  | Департамент фундаментальной медицины   |
| 263 |  | Департамент клинической медицины   |
| 264 |  | Департамент дополнительного постдипломного медицинского образования и ординатуры |
| 265 |  | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины                   |
| 266 |  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                                     |
| 267 |  | Департамент сестринского дела  |
| 268 |  | Департамент стоматологии   |
| 269 |  | Биоразнообразие и морских биоресурсов  |
| 270 |  | Биохимии и биотехнологии   |

|     |   |
|-----|---|
| 271 | Клеточной биологии и генетики   |
| 272 | Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»                                       |
| 273 | Почвоведения  |
| 274 | Департамент наук о Земле  |
| 275 | Департамент автоматике и робототехники  |
| 276 | Кафедра 276   |
| 277 | Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)   |
| 278 | Департамент пищевых наук и технологий   |
| 279 | Департамент биомедицинской химии  |
| 280 | Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии                          |
| 281 | Департамент физики живых систем и математической биологии                             |
| 282 | Кафедра 282   |
| 283 | Кафедра 283   |
| 284 | Департамент фармации и фармакологии   |
| 285 | Департамент медицинской биологии и биотехнологии                                      |
| 286 | Научно-исследовательская лаборатория цифровой педагогики                              |
| 287 | Центр непрерывного педагогического образования  |
| 288 | Департамент педагогики и психологии развития  |
| 289 | Департамент образовательных технологий в русской и зарубежной филологии               |
| 290 | Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики            |
| 291 | Дирекция  |
| 292 | Департамент валеологии  |
| 293 | Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук |
| 294 | Департамент ядерных технологий  |
| 295 | Департамент химии и материалов  |
| 296 | Департамент теоретической физики и интеллектуальных технологий                        |
| 297 | Департамент общей и экспериментальной физики  |
| 298 | Центр проектной деятельности  |
| 299 | Центр прикладных исследований и разработок  |
| 300 | Академия цифровой трансформации   |
| 301 | Департамент информационной безопасности   |
| 302 | Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта                         |
| 303 | Кафедра 303   |
| 304 | Департамент информационных и компьютерных систем                                      |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 305 |  | Департамент математического и компьютерного моделирования |
| 306 |  | Департамент математики                                    |

| з.е.  | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения        |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
|-------|---|------|--|------|---|------|---|------|--|------|--|--|
|       | Курс 1  |      |  |      | Курс 2  |      |   |      | Курс 3   |      |  |  |
|       | Сем. 1  |      | Сем. 2   |      | Сем. 3  |      | Сем. 4  |      | Сем. 5   |      | Сем. 6   |  |
|       | Наименование  | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование  | з.е. | Наименование  | з.е. | Наименование   | з.е. | Наименование   |  |
| Итого | 60  |      |  |      | 60  |      |   |      | 60   |      |  |  |
| Всего | 28  |      | 32   |      | 27  |      | 33  |      | 27   |      | 33   |  |
| 1     | 1.1.3(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [ЗаО] | 13   | 1.1.2(Н)<br>Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др] | 6    | 1.1.3(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [ЗаО] | 9    | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [Др]                              | 9    | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [Др]                             | 10   | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [Др] |  |
| 2     |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 3     |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 4     |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 5     |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 6     |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 7     |   |      | 1.1.3(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]                            | 15   | 1.1.3(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [ЗаО] | 15   | 1.1.4(Н)<br>Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО] | 8    | 1.1.2(Н)<br>Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др] | 9    |  |  |
| 8     |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 9     |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 10    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 11    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 12    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 13    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 14    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 15    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 16    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |
| 17    |   |      |  |      |   |      |   |      |  |      |  |  |

|    |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 1.1.4(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[ЗаО] | 10 |       | 2.1.3<br>Информационно-<br>измерительные и<br>управляющие системы<br>[Реф]  | 5 |   | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[Др]  | 15  | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[Др]  |   |
| 19 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | 1.1.4(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[ЗаО] | 6  |       | 2.1.4.1<br>Дисциплины (модули)<br>по выбору: Избранные<br>главы теории<br>автоматического<br>управления<br>[За]<br>(/ Компьютерные и<br>экспериментальные<br>исследования систем) | 2 | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций<br>в рецензируемых<br>научных изданиях<br>[ЗаО] | 6   |   |   |   |
| 24 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 25 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 26 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | 2.1.1<br>История и философия<br>науки<br>[Реф]  | 4  |       | 2.1.5(Ф)<br>Факультативные<br>дисциплины<br>[За]  | 2 | 1.3.1(Н)<br>Научно-<br>исследовательская<br>деятельность<br>[ЗаО]                 | 1   | 1.3.1(Н)<br>Научно-<br>исследовательская<br>деятельность<br>[ЗаО] | 1   |   |
| 26 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 | 2.3.1<br>История и философия<br>науки<br>[Эк]   | 1  |       | 2.3.3<br>Информационно-<br>измерительные и<br>управляющие системы<br>[Эк]   | 1 |   | 1.3.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[ЗаО] | 1   | 1.3.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[ЗаО] | 1 |
| 27 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | 2.3.1<br>История и философия<br>науки<br>[Эк]   | 1  |       |   |   |   |   |   | 1.2.1(Н)<br>Подготовка публикаций<br>в рецензируемых<br>научных изданиях<br>[ЗаО]               |   |
| 28 |   |    |       |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 |   |    | 2.1.2 |   |   | 2.2.1(П)<br>Научно-<br>исследовательская  | 6   |   |   |   |

|    |
|----|
| 30 |
| 31 |
| 32 |
| 33 |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Иностранный язык<br>[Реф]         | 4 |
| 2.3.2<br>Иностранный язык<br>[Эк] | 1 |

|   |   |
|---|---|
| практика<br>[Др]                                    |   |
| 2.3.4<br>Научно-исследовательская практика<br>[ЗаО] | 1 |

|  |
|--|
|  |
| 1.3.1(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность<br>[ЗаО]                             |
| 1.3.2(Н)<br>Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук<br>[ЗаО] |

| Курс 4    |  |      |  |      |
|-----------|--|------|--|------|
| Сем. 7    |  |      | Сем. 8   |      |
| з.е.      | Наименование   | з.е. | Наименование   | з.е. |
| <b>60</b> |  |      |  |      |
| <b>27</b> |  |      | <b>33</b>  |      |
| 10        | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [Др] | 10   | 1.1.1(Н)<br>Научно-исследовательская деятельность [Др] | 10   |
|           |  |      |  |      |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 15 | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[Др]  | 15 |
| 6  | 1.3.1(Н)<br>Научно-<br>исследовательская<br>деятельность<br>[ЗаО]                               | 1  |
|    | 1.3.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[ЗаО] | 1  |
|    | 1.3.1(Н)<br>Научно-<br>исследовательская<br>деятельность<br>[ЗаО]                               | 1  |
|    | 1.1.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[Др]  | 18 |

|   |
|---|
|   |
| 1 |
| 1 |

|   |   |
|---|---|
| 1.3.2(Н)<br>Подготовка<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[ЗаО] | 1 |
| 3.1<br>Представление<br>диссертации на<br>соискание ученой<br>степени кандидата наук<br>[Эк]    | 3 |

