

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ПГУ



Д.Н.Лазовский

" 06 " 06 2014 г.

Регистрационный № 41-14/30 ИСД

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-70 80 01 Строительство

Степень: магистр технических наук

Срок обучения - 1 год

#### I. График образовательного процесса

| Номера недель | Месяцы                | Виды деятельности, установленные учебным планом          | Объем учебной работы |                  |                        |
|---------------|-----------------------|--|----------------------|------------------|------------------------|
|               |                       |  | Всего часов          | Аудиторных часов | Самостоятельной работы |
| 1-19          | 01.09.2014-11.01.2015 | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 1026                 | 328              | 698                    |
| 20            | 12.01.2015-18.01.2015 | Экзаменационная сессия                                   | 54                   |                  | 54                     |
| 21-22         | 19.01.2015-01.02.2015 | Каникулы   |                      |                  |                        |
| 23-35         | 02.02.2015-03.05.2015 | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 702                  | 146              | 556                    |
| 36-37         | 04.05.2015-17.05.2015 | Экзаменационная сессия                                   | 108                  |                  | 108                    |
| 38-39         | 18.05.2015-31.05.2015 | Практика   | 108                  |                  | 108                    |
| 40-44         | 01.06.2015-05.07.2015 | Итоговая аттестация                                      | 270                  |                  | 270                    |
|               |                       | <b>ИТОГО:</b>  | <b>2268</b>          | <b>474</b>       | <b>1794</b>            |

## II. План образовательного процесса

| № п/п | Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин          | Распределение по семестрам |       |              |         | Объем работы (в часах) |         |        |          |            |          |        | Распределение по семестрам |          |            |          |        |                       |        |          |            |          |        |         |
|-------|---|----------------------------|-------|--------------|---------|------------------------|---------|--------|----------|------------|----------|--------|----------------------------|----------|------------|----------|--------|-----------------------|--------|----------|------------|----------|--------|---------|
|       |   | экзамен                    | зачет | курс. работа | реферат | Всего                  | из них: |        |          |            |          |        | 1 семестр (19 недель)      |          |            |          |        | 2 семестр (13 недель) |        |          |            |          |        |         |
|       |   |                            |       |              |         |                        | ауд.ч.  | лекции | лаб.зан. | практ.зан. | семинары | сам.р. | лекции                     | лаб.зан. | практ.зан. | семинары | сам.р. | зач.ед.               | лекции | лаб.зан. | практ.зан. | семинары | сам.р. | зач.ед. |
| 1.    | <b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета</b>                             |                            |       |              |         | 768                    | 316     | 96     | 36       | 140        | 44       | 452    | 74                         | 36       | 76         | 18       | 216    | 3                     | 22     |          | 64         | 26       | 236    | 17      |
| 1.1   | Философия и методология науки   | 2                          |       |              | 2       | 240                    | 104     | 60     |          | 44         | 136      | 38     |                            |          | 18         | 60       |        | 22                    |        |          | 26         | 76       | 6      |         |
| 1.2   | Иностранный язык  | 2                          |       |              | 2       | 420                    | 140     |        | 140      |            | 280      |        |                            | 76       |            | 120      |        |                       |        |          | 64         |          | 160    | 11      |
| 1.3   | Основы информационных технологий  |                            | 1     | 1            |         | 108                    | 72      | 36     | 36       |            | 36       | 36     | 36                         |          |            | 36       | 3      |                       |        |          |            |          |        |         |
| 2.    | <b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>                                      |                            |       |              |         | 372                    | 158     | 78     |          | 80         | 214      | 62     |                            | 62       |            | 136      | 7      | 16                    |        |          | 18         |          | 78     | 3       |
| 2.1   | <i>Государственный компонент</i>  |                            |       |              |         | 192                    | 90      | 46     |          | 44         | 102      | 46     |                            | 44       |            | 102      | 5      |                       |        |          |            |          |        |         |
| 2.1.1 | Педагогика и психология высшей школы  |                            | 1     |              |         | 84                     | 56      | 28     |          | 28         | 28       | 28     |                            | 28       |            | 28       | 2      |                       |        |          |            |          |        |         |
| 2.1.2 | Современные технологии, методы проектирования и строительства объектов            | 1                          |       |              |         | 108                    | 34      | 18     |          | 16         | 74       | 18     |                            | 16       |            | 74       | 3      |                       |        |          |            |          |        |         |
| 2.2   | Компонент учреждения высшего образования  |                            |       |              |         | 180                    | 68      | 32     |          | 36         | 112      | 16     |                            | 18       |            | 34       | 2      | 16                    |        | 18       |            | 78       | 3      |         |
| 2.2.1 | Энергоресурсосберегающие технологии в системах теплоснабжения и вентиляции        | 2                          |       |              |         | 112                    | 34      | 16     |          | 18         | 78       |        |                            |          |            |          |        | 16                    |        | 18       |            | 78       | 3      |         |
| 2.2.2 | <i>Дисциплины по выбору</i>   |                            |       |              |         | 68                     | 34      | 16     |          | 18         | 34       | 16     |                            | 18       |            | 34       | 2      |                       |        |          |            |          |        |         |
|       | Специальные вопросы газоснабжения/Специальные вопросы теплоснабжения и вентиляции |                            | 1     |              |         | 68                     | 34      | 16     |          | 18         | 34       | 16     |                            | 18       |            | 34       | 2      |                       |        |          |            |          |        |         |
|       | <b>Всего учебных занятий</b>  |                            |       |              |         | 1140                   | 474     | 174    | 36       | 220        | 44       | 666    | 136                        | 36       | 138        | 18       | 352    | 10                    | 38     |          | 82         | 26       | 314    | 20      |
| 3.    | <b>Научно-исследовательская работа</b>  |                            |       |              |         | 750                    |         |        |          |            | 750      |        |                            |          |            | 400      |        |                       |        |          |            |          | 350    | 19,5    |
| 4.    | <b>Практика по специальности</b>  |                            | 2     |              |         | 108                    |         |        |          |            | 108      |        |                            |          |            |          |        |                       |        |          |            |          | 108    | 3       |
| 5.    | <b>Итоговая аттестация</b>  |                            |       |              |         | 270                    |         |        |          |            | 270      |        |                            |          |            |          |        |                       |        |          |            |          | 270    | 7,5     |
|       | <b>Всего</b>  |                            |       |              |         | 2268                   | 474     | 174    | 36       | 220        | 44       | 1794   | 136                        | 36       | 138        | 18       | 752    | 10                    | 38     |          | 82         | 26       | 1042   | 50      |

Проректор по учебной работе

Д.В.Дук

" " 2014 г.

Начальник учебно-методического отдела

Ю.П.Голубев

" " 2014 г.

Декан инженерно-технологического факультета

П.В.Коваленко

" " 2014 г.

Заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции

Т.И.Королева

" " 2014 г.