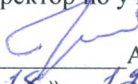


**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Вологодский государственный университет»**  
**(ВоГУ)**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

  
А.Н. Тритенко  
«18» 12 2015 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КОМПЕТЕНЦИЙ  
ВЫПУСКНИКА ВУЗА И ДИСЦИПЛИН:  
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ  
СВЯЗЕЙ**

**Направление подготовки: 08.06.01 – ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Направленность (профиль): СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА**

**Программа аспирантуры**

**Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь**

**Нормативный срок обучения: 4 года**

Вологда  
2015 г.

# МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ

для подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки / специальности **08.06.01 – Техника и технологии строительства**  
направленности (профиля / специализации) – **Строительная механика**

| Коды компетенций               | Коды и наименование опирающихся дисциплин |                           |                             |                         |                         |                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                                    |                                                              |                                                                   |                         |                                   |                      |                                              |                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                                | БЛОК Б 1                                  |                           |                             |                         |                         |                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                                    |                                                              |                                                                   | БЛОК Б2                 |                                   | БЛ<br>ОК<br>Б 3      | БЛОК 4                                       |                                |
|                                | Базовые<br>обязательные                   |                           | Вариативные<br>обязательные |                         |                         |                                                      |                                                                                    | Вариативные<br>по выбору                                 |                                                                    |                                                              |                                                                   | Практики                |                                   | НИ<br>Р              | Государственная<br>итоговая<br>аттестация    |                                |
|                                | Б1.Б.1                                    | Б1.Б.2                    | Б1.В.О<br>Д.1               | Б1.В.О<br>Д.2           | Б1.В.О<br>Д.3           | Б1.В.<br>ОД.4                                        | Б1.В.О<br>Д.5                                                                      | Б1.В.Д<br>В.1(1)                                         | Б1.В.Д<br>В.1(2)                                                   | Б1.В.Д<br>В.2(1)                                             | Б1.В.Д<br>В.2(2)                                                  | Б2.1                    | Б 2.2                             | Б3.1                 | Б4.Г.1                                       | Б.4.Д.1                        |
|                                | Иностранный язык                          | История и философия науки | Строительная механика       | Педагогика высшей школы | Психология высшей школы | Технология профессионально ориентированного обучения | Методика подготовки, оформление и защита диссертации, оформление статей и докладов | Новые методы расчета надежности строительных конструкций | Пространственный расчет призматических оболочек в податливой среде | Математические методы исследований в диссертационных работах | вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования | Педагогическая практика | Научно-исследовательская практика | Научные исследования | Подготовка и сдача государственного экзамена | Представление научного доклада |
| Универсальные компетенции (УК) |                                           |                           |                             |                         |                         |                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                                    |                                                              |                                                                   |                         |                                   |                      |                                              |                                |
| УК-1                           | +                                         | +                         |                             |                         |                         |                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                                    |                                                              |                                                                   |                         | +                                 | +                    |                                              |                                |
| УК-2                           | +                                         | +                         |                             |                         |                         |                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                                    |                                                              |                                                                   |                         | +                                 | +                    |                                              |                                |
| УК-3                           | +                                         |                           |                             |                         |                         |                                                      | +                                                                                  |                                                          |                                                                    |                                                              |                                                                   |                         | +                                 | +                    |                                              |                                |
| УК-4                           | +                                         |                           |                             |                         |                         |                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                                    |                                                              |                                                                   |                         | +                                 | +                    |                                              |                                |

|                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УК-5                                          |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + |   |   |
| УК-6                                          | + | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   | + | + |   |   |
| <b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОПК-1                                         |   |   | + |   |   |   |   |   |   | + |   | + | + | + | + | + |
| ОПК-2                                         |   |   | + |   |   |   | + |   |   |   | + | + | + | + | + | + |
| ОПК-3                                         |   |   | + | + |   |   |   |   |   |   |   | + | + | + | + | + |
| ОПК-4                                         |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + | + | + | + |
| ОПК-5                                         |   |   | + |   |   | + | + |   |   |   |   | + | + | + | + | + |
| ОПК-6                                         |   |   | + |   |   |   |   |   |   | + |   | + | + | + | + | + |
| ОПК-7                                         |   |   | + | + | + |   |   |   |   |   |   | + | + | + | + | + |
| ОПК-8                                         |   |   | + | + |   | + |   |   |   |   |   | + |   |   | + | + |
| <b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ПК-1                                          |   |   | + |   |   |   |   | + | + |   | + |   |   |   |   | + |
| ПК-2                                          |   |   | + |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   | + |
| ПК-3                                          |   |   | + |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   | + |
| ПК-4                                          |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   | + |

Примечание. В матрицу вносятся все дисциплины и виды работ, предусмотренные учебным планом и все компетенции по ОПОП ВО.

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

/А.А. Кочкин/

Председатель методического совета / комиссии факультета \_\_\_\_\_

/А.А. Кочкин/