

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)



Ректор *[Signature]* Саралидзе А.М.

*13 апреля 2015 г.*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен научно-методическим советом  
Протокол № 7/10  
от 13 апреля 2015 г.

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство"

Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                    |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная                     |
| Срок обучения: 4г                         |

|  |
|--|
| Виды деятельности  |
| - Производственно-технологическая и производственно-управленческая |
| - Изыскательская и проектно-конструкторская                        |
| - Экспериментально-исследовательская                               |

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

201

12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Панфилов А.А./  
*[Signature]* / Шейн И.П./  
*[Signature]* / Авдеев С.Н./  
*[Signature]* / Ким Б.Г./





| Индекс | Наименование   | Формы контроля  |        |                  |                  |             |          |      |     | Распределение по курсам и семестрам |     |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     |     |     |          | Зачисленная нагрузка |     |  |
|--------|--|---|--------|------------------|------------------|-------------|----------|------|-----|-------------------------------------|-----|-----|--------------------|-------|-----|-----|----------|--------------------|-------|-----|-----|-----|----------|----------------------|-----|--|
|        |  | Экзамены  | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Контрольные | Рефераты | Эссе | РПР | Курс 1                              |     |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     |     |     |          |                      |     |  |
|        |  |   |        |                  |                  |             |          |      |     | Всего                               |     |     | Семестр 1 [18 нед] |       |     |     |          | Семестр 2 [18 нед] |       |     |     |     |          |                      |     |  |
|        |  |   |        |                  |                  |             |          |      |     | Часов                               | Ауд | ЗЕТ | Лек                | Лаб   | Пр  | СРС | Контроль | ЗЕТ                | Лек   | Лаб | Пр  | СРС | Контроль |                      | ЗЕТ |  |
| 4      | Итого  | 32  | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2232                                | 936 | 60  | 180                | 90    | 180 | 414 | 144      | 28                 | 162   | 18  | 306 | 414 | 144      | 32                   |     |  |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)   | 32  | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2232                                | 936 | 60  | 180                | 90    | 180 | 414 | 144      | 28                 | 162   | 18  | 306 | 414 | 144      | 32                   |     |  |
| 8      | Б=49% В=51% ДВ(от В)=31,4%   |   |        |                  |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     |     |     |          |                      |     |  |
| 9      | Итого по блоку Б1  | 32  | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2052                                | 936 | 55  | 180                | 90    | 180 | 414 | 144      | 28                 | 162   | 18  | 306 | 414 | 144      | 27                   |     |  |
| 11     | Б=49% В=51% ДВ(от В)=31,4%   |   |        |                  |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     |     |     |          |                      |     |  |
| 12     | Б1 Дисциплины (модули)   | 32  | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2052                                | 936 | 55  | 180                | 90    | 180 | 414 | 144      | 28                 | 162   | 18  | 306 | 414 | 144      | 27                   |     |  |
| 14     | Б1.Б базовая часть   | 16  | 12     | 6                |                  | 3           | 5        | 1    | 13  | 1980                                | 864 | 55  | 180                | 90    | 180 | 414 | 144      | 28                 | 162   | 18  | 234 | 414 | 144      | 27                   |     |  |
| 15     | Б1.Б.1 История   |   |        | 1                |                  |             | 1        |      |     | 108                                 | 54  | 3   | 36                 |       | 18  | 54  |          | 3                  |       |     |     |     |          | 67                   |     |  |
| 18     | Б1.Б.2 Философия   |   |        | 2                |                  |             | 2        |      |     | 108                                 | 54  | 3   |                    |       |     |     |          |                    | 36    | 18  | 54  |     | 3        | 72                   |     |  |
| 21     | Б1.Б.3 Иностранный язык  |   | 1-3    | 4                |                  |             |          |      |     | 144                                 | 72  | 4   |                    |       | 36  | 36  |          | 2                  |       |     | 36  | 36  | 2        | 71                   |     |  |
| 30     | Б1.Б.6 Математика  | 12  |        |                  |                  |             |          |      | 12  | 288                                 | 144 | 8   | 36                 |       | 36  | 36  | 36       | 4                  | 36    |     | 36  | 36  | 36       | 4                    | 11  |  |
| 33     | Б1.Б.7 Начертательная геометрия  | 1   |        |                  |                  |             |          |      | 1   | 108                                 | 36  | 3   | 18                 | 18    |     | 36  | 36       | 3                  |       |     |     |     |          |                      | 19  |  |
| 36     | Б1.Б.8 Химия   | 1   |        |                  |                  | 1           |          |      |     | 108                                 | 36  | 3   | 18                 | 18    |     | 36  | 36       | 3                  |       |     |     |     |          |                      | 15  |  |
| 39     | Б1.Б.9 Физика  | 1   |        |                  |                  |             |          |      | 1   | 108                                 | 54  | 3   | 18                 | 36    |     | 18  | 36       | 3                  |       |     |     |     |          |                      | 10  |  |
| 42     | Б1.Б.10 Физика   | 2   |        |                  |                  |             |          |      | 2   | 108                                 | 36  | 3   |                    |       |     |     |          |                    | 18    |     | 18  | 36  | 36       | 3                    | 9   |  |
| 45     | Б1.Б.11 Информатика  |   |        | 2                |                  |             |          |      | 2   | 72                                  | 36  | 2   |                    |       |     |     |          |                    | 18    |     | 18  | 36  |          | 2                    | 27  |  |
| 48     | Б1.Б.12 Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ               |   | 1      |                  |                  |             |          |      |     | 72                                  | 36  | 2   | 18                 | 18    |     | 36  |          | 2                  |       |     |     |     |          |                      | 34  |  |
| 51     | Б1.Б.13 Теоретическая механика   | 2   |        |                  |                  |             |          |      | 2   | 144                                 | 54  | 4   |                    |       |     |     |          |                    | 18    |     | 36  | 54  | 36       | 4                    | 20  |  |
| 60     | Б1.Б.16 Геодезия   | 2   |        |                  |                  |             |          |      | 2   | 108                                 | 36  | 3   |                    |       |     |     |          |                    | 18    | 18  |     | 36  | 36       | 3                    | 38  |  |
| 81     | Б1.Б.23 Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов |   | 1      |                  |                  |             |          |      |     | 144                                 | 36  | 4   | 18                 |       | 18  | 108 |          | 4                  |       |     |     |     |          |                      | 33  |  |
| 84     | Б1.Б.24 Физическая культура  |   | 1      |                  |                  |             |          |      |     | 72                                  | 72  | 2   |                    |       | 72  |     |          | 2                  |       |     |     |     |          |                      | 95  |  |
| 87     | Б1.Б.25 Инженерная графика   |   |        | 2                |                  |             |          |      | 2   | 72                                  | 36  | 2   |                    |       |     |     |          |                    |       |     | 36  | 36  |          | 2                    | 19  |  |
| 90     | Б1.Б.26 Развитие строительных технологий   |   | 2      |                  |                  |             |          |      |     | 144                                 | 54  | 4   |                    |       |     |     |          |                    | 18    |     | 36  | 90  |          | 4                    | 37  |  |
| 96     | Б1.Б.28 Риторика и культура речи   |   | 1      |                  |                  |             |          |      | 1   | 72                                  | 18  | 2   | 18                 |       |     | 54  |          | 2                  |       |     |     |     |          |                      | 74  |  |
| 104    | Б1.В Вариативная часть   | 16  | 12     | 11               | 8                | 1           | 4        |      | 15  | 72                                  | 72  |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     | 72  |     |          |                      |     |  |
| 151    | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору   | 4   | 9      | 5                |                  |             | 4        |      | 6   | 72                                  | 72  |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     | 72  |     |          |                      |     |  |
| 153    | Элективные курсы по физической культуре  |   | 2-6    |                  |                  |             |          |      |     | 72                                  | 72  |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     | 72  |     |          |                      |     |  |
| 244    |  |   |        |                  |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |       |     |     |     |          |                      | 95  |  |
| 245    | Индекс   | Наименование  | Экз    | Зач              | Зач. с О.        | КП          |          |      |     | Часов                               | Ауд | ЗЕТ | Неделя             | Часов |     |     | ЗЕТ      | Неделя             | Часов |     |     | ЗЕТ |          |                      |     |  |
| 246    | Б2   | Практики  |        |                  |                  |             |          |      |     | 180                                 |     | 5   |                    | Итого | СР  | Ауд |          | 3                  | 1/3   | 180 | 72  |     |          | 5                    |     |  |
| 248    | Б2.У   | Учебная практика  |        |                  |                  |             |          |      |     | 180                                 |     | 5   |                    |       |     |     |          | 3                  | 1/3   | 180 | 72  |     |          | 5                    |     |  |
| 249    | Б2.У.1   | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар    |                  |                  |             |          |      |     | 108                                 |     | 3   |                    |       |     |     |          | 2                  |       | 108 |     |     |          | 3                    | 38  |  |





| Индекс | Наименование   | Формы контроля   |        |                                     |                  |             |          |      |     | Распределение по курсам и семестрам |     |     |                    |       |     |     |          |                    |     |     |       |     |          | Зачетная единица |     |
|--------|--|--|--------|-------------------------------------|------------------|-------------|----------|------|-----|-------------------------------------|-----|-----|--------------------|-------|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|-------|-----|----------|------------------|-----|
|        |  | Экзамены   | Зачеты | Зачеты с оценкой                    | Курсовые проекты | Контрольные | Рефераты | Эссе | РРР | Всего                               |     |     | Семестр 3 [18 нед] |       |     |     |          | Семестр 4 [18 нед] |     |     |       |     |          |                  |     |
|        |  |  |        |                                     |                  |             |          |      |     | Часов                               | Ауд | ЗЕТ | Лек                | Лаб   | Пр  | СРС | Контроль | ЗЕТ                | Лек | Лаб | Пр    | СРС | Контроль |                  | ЗЕТ |
|        |  |  |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |     |     |       |     |          |                  |     |
| 4      | Итого  | 32   | 24     | 17                                  | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2304                                | 936 | 60  | 144                | 54    | 288 | 486 | 144      | 29                 | 126 |     | 324   | 270 | 144      | 31               |     |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)   | 32   | 24     | 17                                  | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2304                                | 936 | 60  | 144                | 54    | 288 | 486 | 144      | 29                 | 126 |     | 324   | 270 | 144      | 31               |     |
| 8      | B=49% B=51% ДВ(от B)=31.4%   |  |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |     |     |       |     |          |                  |     |
| 9      | Итого по блоку Б1  | 32   | 24     | 17                                  | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 1980                                | 936 | 51  | 144                | 54    | 288 | 486 | 144      | 29                 | 126 |     | 324   | 270 | 144      | 22               |     |
| 11     | B=49% B=51% ДВ(от B)=31.4%   |  |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |     |     |       |     |          |                  |     |
| 12     | Б1 Дисциплины (модули)   | 32   | 24     | 17                                  | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 1980                                | 936 | 51  | 144                | 54    | 288 | 486 | 144      | 29                 | 126 |     | 324   | 270 | 144      | 22               |     |
| 14     | Б1.Б Базовая часть   | 16   | 12     | 6                                   |                  | 3           | 5        | 1    | 13  | 1080                                | 450 | 30  | 54                 | 36    | 108 | 198 | 108      | 14                 | 72  |     | 180   | 216 | 108      | 16               |     |
| 21     | Б1.Б.3 Иностранный язык  |  | 1-3    | 4                                   |                  |             |          |      |     | 144                                 | 72  | 4   |                    |       | 36  | 36  |          | 2                  |     |     | 36    | 36  |          | 2                |     |
| 24     | Б1.Б.4 Экономика в строительстве   |  |        | 4                                   |                  | 4           |          |      |     | 108                                 | 54  | 3   |                    |       |     |     |          |                    | 18  |     | 36    | 54  |          | 3                |     |
| 54     | Б1.Б.14 Техническая механика   | 3  |        |                                     |                  |             |          |      | 3   | 144                                 | 54  | 4   | 18                 |       | 36  | 54  | 36       | 4                  |     |     |       |     |          |                  |     |
| 63     | Б1.Б.17 Геология   | 4  |        |                                     |                  |             |          |      | 4   | 144                                 | 54  | 4   |                    |       |     |     |          |                    | 18  |     | 36    | 54  | 36       | 4                |     |
| 66     | Б1.Б.18 Основы архитектуры и строительных конструкций                    | 3  |        |                                     |                  |             |          |      |     | 144                                 | 54  | 4   | 18                 |       | 36  | 54  | 36       | 4                  |     |     |       |     |          |                  |     |
| 72     | Б1.Б.20 Строительные материалы   | 3  |        |                                     |                  |             |          |      |     | 144                                 | 54  | 4   | 18                 | 36    |     | 54  | 36       | 4                  |     |     |       |     |          |                  |     |
| 75     | Б1.Б.21 Инженерные сети  | 4  |        |                                     |                  |             |          |      | 4   | 108                                 | 54  | 3   |                    |       |     |     |          |                    | 18  |     | 36    | 18  | 36       | 3                |     |
| 78     | Б1.Б.22 Технологические процессы в строительстве                         | 4  |        |                                     |                  |             |          |      | 4   | 144                                 | 54  | 4   |                    |       |     |     |          |                    | 18  |     | 36    | 54  | 36       | 4                |     |
| 104    | Б1.В Вариативная часть   | 16   | 12     | 11                                  | 8                | 1           | 4        |      | 15  | 900                                 | 486 | 21  | 90                 | 18    | 180 | 288 | 36       | 15                 | 54  |     | 144   | 54  | 36       | 6                |     |
| 106    | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины  | 12   | 3      | 6                                   | 8                | 1           |          |      | 9   | 468                                 | 216 | 13  | 54                 | 18    | 54  | 162 | 36       | 9                  | 36  |     | 54    | 54  |          | 4                |     |
| 134    | Б1.В.ОД.10 Компьютерные методы проектирования и расчета                  | 3  |        |                                     |                  |             |          |      | 3   | 180                                 | 54  | 5   | 18                 |       | 36  | 90  | 36       | 5                  |     |     |       |     |          | 33               |     |
| 137    | Б1.В.ОД.11 Сопротивление материалов                                      |  |        | 4                                   |                  |             |          |      | 4   | 144                                 | 90  | 4   |                    |       |     |     |          |                    | 36  |     | 54    | 54  |          | 4                |     |
| 140    | Б1.В.ОД.12 Механика жидкости и газа                                      |  |        | 3                                   |                  |             |          |      |     | 72                                  | 36  | 2   | 18                 | 18    |     | 36  |          | 2                  |     |     |       |     |          | 34               |     |
| 143    | Б1.В.ОД.13 Экономика   |  |        | 3                                   |                  | 3           |          |      |     | 72                                  | 36  | 2   | 18                 |       | 18  | 36  |          | 2                  |     |     |       |     |          | 38               |     |
| 151    | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору   | 4  | 9      | 5                                   |                  |             | 4        |      | 6   | 432                                 | 270 | 8   | 36                 |       | 126 | 126 |          | 6                  | 18  |     | 90    |     | 36       | 2                |     |
| 153    | Элективные курсы по физической культуре                                  |  | 2-6    |                                     |                  |             |          |      |     | 144                                 | 144 |     |                    |       | 72  |     |          |                    |     |     | 72    |     |          | 95               |     |
| 157    | Б1.В.ДВ.1  |  |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |     |     |       |     |          |                  |     |
| 158    | 1 Строительная физика  | 4  |        | 3                                   |                  |             |          |      | 34  | 216                                 | 90  | 6   | 18                 |       | 36  | 90  |          | 4                  | 18  |     | 18    |     | 36       | 2                |     |
| 161    | 2 Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий | 4  |        | 3                                   |                  |             |          |      | 34  | 216                                 | 90  | 6   | 18                 |       | 36  | 90  |          | 4                  | 18  |     | 18    |     | 36       | 2                |     |
| 234    | Б1.В.ДВ.12   |  |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     |     |     |                    |       |     |     |          |                    |     |     |       |     |          |                  |     |
| 235    | 1 Культурология  |  |        | 3                                   |                  |             | 3        |      |     | 72                                  | 36  | 2   | 18                 |       | 18  | 36  |          | 2                  |     |     |       |     |          | 68               |     |
| 238    | 2 Правовые основы в строительстве  |  |        | 3                                   |                  |             | 3        |      |     | 72                                  | 36  | 2   | 18                 |       | 18  | 36  |          | 2                  |     |     |       |     |          | 6                |     |
| 244    | Индекс   | Наименование   | Экс    | Зач                                 | Зач. с О.        | КП          |          |      |     | Часов                               | Ауд | ЗЕТ | Неделя             | Часов |     |     | ЗЕТ      | Неделя             |     |     | Часов |     |          | ЗЕТ              |     |
| 245    |  |  |        |                                     |                  |             |          |      |     | Итого                               | СР  | Ауд | ЗЕТ                | Итого | СР  | Ауд | ЗЕТ      | Итого              | СР  | Ауд | ЗЕТ   |     |          |                  |     |
| 246    | Б2   | Практики   |        |                                     |                  |             |          |      |     | 324                                 |     | 9   |                    |       |     |     |          | 6                  |     |     | 324   | 180 |          | 9                |     |
| 257    | Б2.П   | Производственная практика  |        |                                     |                  |             |          |      |     | 324                                 |     | 9   |                    |       |     |     |          | 6                  |     |     | 324   | 180 |          | 9                |     |
| 258    | Б2.П.1   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | Вар    | <input checked="" type="checkbox"/> |                  |             |          |      |     | 180                                 |     | 5   |                    |       |     |     |          | 3                  | 1/3 |     | 180   | 180 |          | 37               |     |





| Индекс | Наименование   | Формы контроля |        |                  |                  |             |          |      |     |        | Распределение по курсам и семестрам |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     | Загrippенная нагрузка |          |     |
|--------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-------------|----------|------|-----|--------|-------------------------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------|----------|-----|
|        |  | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Контрольные | Рефераты | Эссе | РГР | Курс 4 |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
|        |  |                |        |                  |                  |             |          |      |     | Всего  |                                     |     | Семестр 7 [18 нед] |     |     |     |          | Семестр 8 [10 нед] |     |     |     |     |                       |          |     |
|        |  |                |        |                  |                  |             |          |      |     | Часов  | Ауд                                 | ЗЕТ | Лек                | Лаб | Пр  | СРС | Контроль | ЗЕТ                | Лек | Лаб | Пр  | СРС |                       | Контроль | ЗЕТ |
| 4      | Итого  | 32             | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2160   | 578                                 | 60  | 162                |     | 216 | 558 | 144      | 30                 | 100 |     | 100 | 304 | 108                   | 30       |     |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)   | 32             | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 2160   | 578                                 | 60  | 162                |     | 216 | 558 | 144      | 30                 | 100 |     | 100 | 304 | 108                   | 30       |     |
| 8      | B=49% V=51% ДВ(от B)=31.4%   |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
| 9      | Итого по блоку Б1  | 32             | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 1692   | 578                                 | 47  | 162                |     | 216 | 558 | 144      | 30                 | 100 |     | 100 | 304 | 108                   | 17       |     |
| 11     | B=49% V=51% ДВ(от B)=31.4%   |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
| 12     | Б1 Дисциплины (модули)   | 32             | 24     | 17               | 8                | 4           | 9        | 1    | 28  | 1692   | 578                                 | 47  | 162                |     | 216 | 558 | 144      | 30                 | 100 |     | 100 | 304 | 108                   | 17       |     |
| 14     | Б1.Б Базовая часть   | 16             | 12     | 6                |                  | 3           | 5        | 1    | 13  | 72     | 20                                  | 2   |                    |     |     |     |          |                    | 10  |     | 10  | 52  |                       | 2        |     |
| 99     | Б1.Б.29 Правоведение   |                | 8      |                  |                  |             | 8        |      |     | 72     | 20                                  | 2   |                    |     |     |     |          |                    | 10  |     | 10  | 52  |                       | 2        | 6   |
| 104    | Б1.В Вариативная часть   | 16             | 12     | 11               | 8                | 1           | 4        |      | 15  | 1620   | 558                                 | 45  | 162                |     | 216 | 558 | 144      | 30                 | 90  |     | 90  | 252 | 108                   | 15       |     |
| 106    | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины  | 12             | 3      | 6                | 8                | 1           |          |      | 9   | 1008   | 350                                 | 28  | 108                |     | 162 | 342 | 144      | 21                 | 40  |     | 40  | 118 | 54                    | 7        |     |
| 113    | Б1.В.ОД.3 Металлические конструкции                                      | 7              | 6      |                  | 6                |             |          |      | 7   | 144    | 36                                  | 4   | 18                 |     | 18  | 72  | 36       | 4                  |     |     |     |     |                       |          | 33  |
| 116    | Б1.В.ОД.4 Железобетонные конструкции                                     | 7              |        | 6                | 7                |             |          |      | 6   | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 36  | 36       | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 33  |
| 119    | Б1.В.ОД.5 Конструкции из дерева и пластмасс                              | 8              |        | 7                | 8                |             |          |      | 7   | 216    | 94                                  | 6   | 18                 |     | 36  | 54  |          | 3                  | 20  |     | 20  | 41  | 27                    | 3        | 33  |
| 122    | Б1.В.ОД.6 Основания и фундаменты   | 67             |        |                  | 7                |             |          |      | 6   | 144    | 54                                  | 4   | 18                 |     | 36  | 54  | 36       | 4                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 125    | Б1.В.ОД.7 Технологии возведения зданий и сооружений                      | 7              |        | 6                | 6                |             |          |      | 7   | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 36  | 36       | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 131    | Б1.В.ОД.9 Организация, планирование и управление в строительстве         | 8              | 7      |                  | 8                |             |          |      |     | 288    | 94                                  | 8   | 18                 |     | 36  | 90  |          | 4                  | 20  |     | 20  | 77  | 27                    | 4        | 37  |
| 151    | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору   | 4              | 9      | 5                |                  |             | 4        |      | 6   | 612    | 208                                 | 17  | 54                 |     | 54  | 216 |          | 9                  | 50  |     | 50  | 134 | 54                    | 8        |     |
| 171    | Б1.В.ДВ.3  |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
| 172    | 1 Спецкурс по основаниям и фундаментам                                   | 8              |        |                  |                  |             |          |      | 8   | 72     | 20                                  | 2   |                    |     |     |     |          |                    | 10  |     | 10  | 25  | 27                    | 2        | 37  |
| 175    | 2 Основы теоретической механики грунтов                                  | 8              |        |                  |                  |             |          |      | 8   | 72     | 20                                  | 2   |                    |     |     |     |          |                    | 10  |     | 10  | 25  | 27                    | 2        | 37  |
| 178    | Б1.В.ДВ.4  |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
| 179    | 1 Технология возведения высотных зданий и сооружений                     |                |        | 7                |                  |             |          |      | 7   | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 72  |          | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 182    | 2 Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки |                |        | 7                |                  |             |          |      | 7   | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 72  |          | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 185    | Б1.В.ДВ.5  |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
| 186    | 1 Техническое регулирование в строительстве                              | 8              |        |                  |                  |             |          |      | 8   | 72     | 20                                  | 2   |                    |     |     |     |          |                    | 10  |     | 10  | 25  | 27                    | 2        | 37  |
| 189    | 2 Экспертиза проектной документации                                      | 8              |        |                  |                  |             |          |      | 8   | 72     | 20                                  | 2   |                    |     |     |     |          |                    | 10  |     | 10  | 25  | 27                    | 2        | 37  |
| 199    | Б1.В.ДВ.7  |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
| 200    | 1 Основы маркетинга и менеджмента  |                |        | 7                |                  |             | 7        |      |     | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 72  |          | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 203    | 2 Инвестиции и инновации в строительстве                                 |                |        | 7                |                  |             | 7        |      |     | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 72  |          | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 206    | Б1.В.ДВ.8  |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |
| 207    | 1 Технология возведения специальных зданий и сооружений                  |                |        | 7                |                  |             |          |      |     | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 72  |          | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 210    | 2 Технология возведения малоэтажных зданий                               |                |        | 7                |                  |             |          |      |     | 108    | 36                                  | 3   | 18                 |     | 18  | 72  |          | 3                  |     |     |     |     |                       |          | 37  |
| 213    | Б1.В.ДВ.9  |                |        |                  |                  |             |          |      |     |        |                                     |     |                    |     |     |     |          |                    |     |     |     |     |                       |          |     |



| Индекс | Наименование | Формы контроля  |        |                                     |                  |             |          |      |     | Распределение по курсам и семестрам |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    |     |    | Зауроченная кафедра |     |          |     |    |
|--------|--------------|---|--------|-------------------------------------|------------------|-------------|----------|------|-----|-------------------------------------|-------|-----|--------------------|-----|--------|-------|----------|-----|--------------------|-----|----|---------------------|-----|----------|-----|----|
|        |              | Экзамены  | Зачеты | Зачеты с оценкой                    | Курсовые проекты | Контрольные | Рефераты | Эссе | РПР | Курс 4                              |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    |     |    |                     |     |          |     |    |
|        |              |   |        |                                     |                  |             |          |      |     | Всего                               |       |     | Семестр 7 [18 нед] |     |        |       |          |     | Семестр 8 [10 нед] |     |    |                     |     |          |     |    |
|        |              |   |        |                                     |                  |             |          |      |     | Часов                               | Ауд   | ЗЕТ | Лек                | Лаб | Пр     | СРС   | Контроль | ЗЕТ | Лек                | Лаб | Пр |                     | СРС | Контроль | ЗЕТ |    |
| 214    | 1            | Технология возведения энергоэффективных зданий                  |        | 8                                   |                  |             |          |      |     |                                     |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    | 20  |    | 20                  | 32  |          | 2   | 37 |
| 217    | 2            | Организация и технология строительства зданий в особых условиях |        | 8                                   |                  |             |          |      |     |                                     |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    | 20  |    | 20                  | 32  |          | 2   | 37 |
| 220    | Б1.В.ДВ.10   |   |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    | 10  |    | 10                  | 52  |          | 2   | 73 |
| 221    | 1            | Социология  |        | 8                                   |                  |             |          | 8    |     |                                     |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    | 10  |    | 10                  | 52  |          | 2   | 73 |
| 224    | 2            | Политология   |        | 8                                   |                  |             |          | 8    |     |                                     |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    |     |    |                     |     |          |     |    |
| 244    | Индекс       | Наименование  | Экз    | Зач                                 | Зач. с О.        | КП          | Часов    | Ауд  | ЗЕТ | Неделя                              | Часов |     |                    | ЗЕТ | Неделя | Часов |          |     | ЗЕТ                |     |    |                     |     |          |     |    |
| 245    |              |   |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     | Итого | СР  | Ауд                |     |        | Итого | СР       | Ауд |                    |     |    |                     |     |          |     |    |
| 246    | Б2           | Практики  |        |                                     |                  |             | 144      |      | 4   |                                     |       |     |                    |     | 2      | 2/3   | 144      | 36  |                    | 4   |    |                     |     |          |     |    |
| 253    | Б2.Н         | Научно-исследовательская работа                                 |        |                                     |                  |             | 36       |      | 1   |                                     |       |     |                    |     |        | 2/3   | 36       | 36  |                    | 1   |    |                     |     |          |     |    |
| 254    | Б2.Н.1       | Научно-исследовательская работа                                 | Вар    | <input checked="" type="checkbox"/> | 8                |             | 36       |      | 1   |                                     |       |     |                    |     |        |       |          |     |                    | 3   |    |                     |     |          |     |    |
| 257    | Б2.П         | Производственная практика                                       |        |                                     |                  |             | 108      |      | 3   |                                     |       |     |                    |     | 2      |       | 108      |     |                    | 3   |    |                     |     |          |     |    |
| 260    | Б2.П.3       | Преддипломная практика  | Вар    | <input type="checkbox"/>            | 8                |             | 108      |      | 3   |                                     |       |     |                    |     | 2      |       | 108      |     |                    | 3   |    |                     |     |          |     |    |
| 263    | Индекс       | Наименование  | Экз    | Зач                                 | Зач. с О.        | КП          | Часов    | Ауд  | ЗЕТ | Неделя                              | Часов |     |                    | ЗЕТ | Неделя | Часов |          |     | ЗЕТ                |     |    |                     |     |          |     |    |
| 264    |              |   |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     | Итого | СР  | Ауд                |     |        | Итого | СР       | Ауд |                    |     |    |                     |     |          |     |    |
| 265    | Б3           | Государственная итоговая аттестация                             |        |                                     |                  |             | 324      |      | 9   |                                     |       |     |                    |     | 6      |       |          |     |                    | 9   |    |                     |     |          |     |    |
| 272    | Индекс       | Наименование  |        |                                     |                  |             | Часов    | Ауд  | ЗЕТ | Неделя                              | Часов |     |                    | ЗЕТ | Неделя | Часов |          |     | ЗЕТ                |     |    |                     |     |          |     |    |
| 273    |              |   |        |                                     |                  |             |          |      |     |                                     | Итого | СР  | Ауд                |     |        | Итого | СР       | Ауд |                    |     |    |                     |     |          |     |    |
| 274    | Б3.Д         | Подготовка и защита ВКР   |        |                                     |                  |             | 324      |      | 9   |                                     |       |     |                    |     | 6      |       | 324      |     |                    | 9   |    |                     |     |          |     |    |
| 275    | Б3.Д.1       | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | Баз    | <input type="checkbox"/>            |                  |             | 216      |      | 6   |                                     |       |     |                    |     | 4      |       | 216      |     |                    | 6   |    |                     |     |          |     |    |
| 276    | Б3.Д.2       | Защита выпускной квалификационной работы                        | Баз    | <input type="checkbox"/>            |                  |             | 108      |      | 3   |                                     |       |     |                    |     | 2      |       | 108      |     |                    | 3   |    |                     |     |          |     |    |



| Индекс    | Наименование   | Каф | Формируемые компетенции |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|--|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           |  |     | ОК-1                    | ОК-2  | ОК-3  | ОК-4  | ОК-5  | ОК-6  | ОК-7  | ОК-8  | ОК-9  | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 |
| Б1        | Дисциплины (модули)  |     | ОПК-4                   | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-6  |
|           |  |     | ПК-7                    | ПК-8  | ПК-9  | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 |
|           |  |     | ПК-21                   | ПК-22 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |  |     |                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.1    | История  | 67  | ОК-2                    | ОК-5  | ОК-6  | ОК-7  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.2    | Философия  | 72  | ОК-1                    | ОК-2  | ОК-6  | ОК-7  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.3    | Иностранный язык   | 71  | ОК-5                    | ОК-7  | ОПК-9 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.4    | Экономика в строительстве  | 37  | ОК-3                    | ОК-7  | ПК-3  | ПК-7  | ПК-21 | ПК-22 |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.5    | Технико-экономические основы проектирования зданий и сооружений                  | 33  | ОК-5                    | ОК-6  | ОК-7  | ОПК-7 | ПК-10 |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.6    | Математика   | 11  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-14 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.7    | Начертательная геометрия   | 19  | ОК-7                    | ОПК-3 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.8    | Химия  | 15  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.9    | Физика   | 10  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.10   | Физика   | 9   | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.11   | Информатика  | 27  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-4 | ОПК-6 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.12   | Охрана окружающей среды при выполнении строительного-монтажных работ             | 34  | ОК-7                    | ОПК-5 | ПК-5  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.13   | Теоретическая механика   | 20  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-2  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.14   | Техническая механика   | 36  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.15   | Механика грунтов   | 37  | ОК-7                    | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-6  |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.16   | Геодезия   | 38  | ОК-7                    | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-6  |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.17   | Геология   | 37  | ОК-7                    | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.18   | Основы архитектуры и строительных конструкций                                    | 33  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-3 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.19   | Безопасность жизнедеятельности   | 18  | ОК-9                    | ОПК-5 | ПК-5  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.20   | Строительные материалы   | 37  | ОК-7                    | ОПК-8 | ПК-9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.21   | Инженерные сети  | 34  | ОК-7                    | ПК-1  | ПК-3  | ПК-5  | ПК-6  | ПК-8  | ПК-9  | ПК-14 | ПК-16 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 |
| Б1.Б.22   | Технологические процессы в строительстве   | 37  | ОК-7                    | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-3  | ПК-5  | ПК-8  |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.23   | Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов | 33  | ОК-7                    | ПК-1  | ПК-3  | ПК-10 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.24   | Физическая культура  | 95  | ОК-7                    | ОК-8  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.25   | Инженерная графика   | 19  | ОК-7                    | ОПК-3 | ПК-4  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.26   | Развитие строительных технологий   | 37  | ОК-5                    | ОК-7  | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-13 |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.27   | Строительные машины и оборудование   | 37  | ОК-7                    | ПК-3  | ПК-8  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.28   | Риторика и культура речи   | 74  | ОК-5                    | ОК-6  | ОК-7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.Б.29   | Правоведение   | 6   | ОК-4                    | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-10 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.В.ОД.1 | Строительная механика  | 36  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.В.ОД.2 | Архитектура зданий   | 33  | ОК-7                    | ОПК-3 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.В.ОД.3 | Металлические конструкции  | 33  | ПК-1                    | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.В.ОД.4 | Железобетонные конструкции   | 33  | ПК-1                    | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Б1.В.ОД.5 | Конструкции из дерева и пластмасс  |     | ОК-1                    | ОК-2  | ОК-3  | ОК-7  | ОК-8  | ОК-9  | ОПК-1 | ОПК-3 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 |
|           |  |     | ПК-1                    | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-7  | ПК-9  | ПК-10 | ПК-11 |       |       |       |
| Б1.В.ОД.6 | Основания и фундаменты   | 37  | ОК-7                    | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |       |       |       |       |



СПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plx.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2015

| Индекс       | Наименование   | Каф | Формируемые компетенции |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|--------------|--|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|              |  |     | ОК-7                    | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-3  | ПК-5  | ПК-7  | ПК-8  | ПК-9  |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.7    | Технологии возведения зданий и сооружений                              | 37  | ОК-7                    | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-3  | ПК-5  | ПК-7  | ПК-8  | ПК-9  |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.8    | Спец. курс по технологии строительных процессов                        | 37  | ОК-7                    | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-3  | ПК-5  | ПК-8  |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.9    | Организация, планирование и управление в строительстве                 | 37  | ОК-7                    | ОПК-5 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-3  | ПК-12 |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.10   | Компьютерные методы проектирования и расчета                           | 33  | ОК-7                    | ОПК-1 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-14 |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.11   | Сопротивление материалов   | 36  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.12   | Механика жидкости и газа   | 34  | ОК-7                    | ПК-1  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.13   | Экономика  | 38  | ОК-7                    | ПК-1  | ПК-2  | ПК-4  |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ОД.14   | Теория упругости   | 36  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |      |      |      |      |
|              | Элективные курсы по физической культуре                                | 95  | ОК-7                    | ОК-8  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.1.1  | Строительная физика  | 33  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-3  | ПК-6  |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.1.2  | Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий | 33  | ОК-7                    | ОПК-1 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-3  | ПК-6  |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.2.1  | Информационное обеспечение строительного производства                  | 37  | ОК-7                    | ОПК-8 | ПК-3  | ПК-8  | ПК-9  | ПК-10 | ПК-12 | ПК-14 |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.2.2  | Программные продукты для обеспечения строительного производства        | 37  | ОК-7                    | ОПК-8 | ПК-3  | ПК-8  | ПК-9  | ПК-10 | ПК-12 | ПК-14 |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.3.1  | Спецкурс по основаниям и фундаментам                                   | 37  | ПК-1                    | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.3.2  | Основы теоретической механики грунтов                                  | 37  | ОПК-8                   | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.4.1  | Технология возведения высотных зданий и сооружений                     | 37  | ОПК-8                   | ПК-1  | ПК-5  | ПК-8  | ПК-9  |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.4.2  | Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки | 37  | ОПК-8                   | ПК-5  | ПК-7  | ПК-8  | ПК-9  |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.5.1  | Техническое регулирование в строительстве                              | 37  | ОК-4                    | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-10 |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.5.2  | Экспертиза проектной документации                                      | 37  | ОК-7                    | ОПК-8 | ПК-7  | ПК-9  | ПК-10 |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.6.1  | Современные строительные материалы и технологии                        | 37  | ПК-8                    | ПК-9  | ПК-13 |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.6.2  | Нано- и микродобавки в производстве строительных материалов            | 37  | ОК-7                    | ПК-8  | ПК-9  | ПК-13 |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.7.1  | Основы маркетинга и менеджмента  | 37  | ОК-7                    | ПК-3  | ПК-7  | ПК-21 | ПК-22 |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.7.2  | Инвестиции и инновации в строительстве                                 | 37  | ОК-7                    | ПК-3  | ПК-7  | ПК-21 | ПК-22 |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.8.1  | Технология возведения специальных зданий и сооружений                  | 37  | ОК-7                    | ОПК-7 | ПК-8  | ПК-9  | ПК-11 |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.8.2  | Технология возведения малоэтажных зданий                               | 37  | ОК-7                    | ОПК-7 | ПК-8  | ПК-9  | ПК-11 |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.9.1  | Технология возведения энергоэффективных зданий                         | 37  | ОК-7                    | ОПК-7 | ПК-8  | ПК-9  | ПК-11 |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.9.2  | Организация и технология строительства зданий в особых условиях        | 37  | ПК-11                   | ПК-12 | ПК-13 |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.10.1 | Социология   | 73  | ОК-6                    | ОК-7  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.10.2 | Политология  | 73  | ОК-6                    | ОК-7  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.11.1 | Психология   | 79  | ОК-5                    | ОК-6  | ОК-7  |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.11.2 | Этика профессиональной деятельности                                    | 79  | ОК-5                    | ОК-6  | ОК-7  | ОПК-7 |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.12.1 | Культурология  | 68  | ОК-6                    | ОК-7  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Б1.В.ДВ.12.2 | Правовые основы в строительстве  | 6   | ОК-4                    | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-10 |       |       |       |       |      |      |      |      |
|              |  |     | ОК-5                    | ОК-6  | ОК-7  | ОПК-4 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 |



СПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plx.xml', код направления 08.03.01 , год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование  | Каф | Формируемые компетенции |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|--------|---|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|        |   |     | ПК-7                    | ПК-8  | ПК-9  | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 |      |      |      |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |     | ОК-7                    | ПК-2  | ПК-4  | ПК-5  |       |       |       |       |       |      |      |      |
| Б2.У.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |     | ОК-7                    | ПК-2  | ПК-4  | ПК-5  |       |       |       |       |       |      |      |      |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)                      |     | ОК-7                    | ПК-2  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-15 |       |       |       |       |      |      |      |
| Б2.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)                      |     | ОК-5                    | ОК-6  | ОК-7  | ОПК-4 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 |
|        |   |     | ПК-13                   |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика  |     | ОК-5                    | ОК-6  | ОК-7  | ОПК-4 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 |
|        |   |     | ПК-7                    | ПК-8  | ПК-9  | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 |       |       |       |      |      |      |
| Б2.Н.1 | Научно-исследовательская работа   |     | ПК-13                   | ПК-14 | ПК-15 |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| Б3     | Государственная итоговая аттестация   |     | ОК-5                    | ОК-7  | ОПК-6 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |
|        |   |     | ПК-9                    | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 |       |       |      |      |      |
| Б3.Г   | Подготовка и сдача государственного экзамена  |     |                         |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| Б3.Д   | Подготовка и защита ВКР   |     | ОК-5                    | ОК-7  | ОПК-6 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |
|        |   |     | ПК-9                    | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 |       |       |      |      |      |
| Б3.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы   |     | ОК-5                    | ОК-7  | ОПК-6 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |
|        |   |     | ПК-9                    | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 |       |       |      |      |      |
| Б3.Д.2 | Защита выпускной квалификационной работы  |     | ОК-5                    | ОК-7  | ОПК-6 | ОПК-8 | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  | ПК-5  | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |
|        |   |     | ПК-9                    | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 |       |       |      |      |      |
| ФТД    | Факультативы  |     |                         |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |



ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '08.01.03 Строительство-2015 (1)(нир).plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2015

|                                     | Итого  |       |              | ЗЕТ  |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|-------------------------------------|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                                     | Баз.%  | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | Мин. | Макс. | Факт   | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|                                     |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Итого                               |  |       |              | 234  | 249   | 240    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 29    | 31    | 60     | 30    | 30    |
| Итого по ООП (без факультативов)    |  |       |              | 234  | 249   | 240    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 29    | 31    | 60     | 30    | 30    |
| Итого по блоку Б1                   | 49%  | 51%   | 31.4%        | 204  | 210   | 207    | 55     | 28    | 27    | 51     | 29    | 22    | 54     | 29    | 25    | 47     | 30    | 17    |
| Дисциплины (модули)                 | 49%  | 51%   | 31.4%        | 204  | 210   | 207    | 55     | 28    | 27    | 51     | 29    | 22    | 54     | 29    | 25    | 47     | 30    | 17    |
| Базовая часть                       |  |       |              | 99   | 105   | 102    | 55     | 28    | 27    | 30     | 14    | 16    | 15     | 13    | 2     | 2      |       | 2     |
| Вариативная часть                   |  |       |              | 105  | 105   | 105    |        |       |       | 21     | 15    | 6     | 39     | 16    | 23    | 45     | 30    | 15    |
| Практики                            |  |       |              | 24   | 30    | 24     | 5      |       | 5     | 9      |       | 9     | 6      |       | 6     | 4      |       | 4     |
| Базовая часть                       |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Вариативная часть                   |  |       |              | 24   | 30    | 24     | 5      |       | 5     | 9      |       | 9     | 6      |       | 6     | 4      |       | 4     |
| Государственная итоговая аттестация |  |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Базовая часть                       |  |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Вариативная часть                   |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Факультативы                        |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Доля ... занятий от аудиторных      | лекционных   |       |              |      |       | 39.72% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | в интерактивной форме                                    |       |              |      |       | 33.3%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Учебная нагрузка (час/нед)          | ООП, факультативы (в период ТО)                          |       |              |      |       | 51.7   | -      | 48    | 54    | -      | 54    | 50    | -      | 53    | 49.3  | -      | 52    | 54    |
|                                     | ООП, факультативы (в период экз. сессий)                 |       |              |      |       | 48.6   | -      | 48    | 48    | -      | 48    | 48    | -      | 48    | 48    | -      | 48    | 54    |
|                                     | в период гос.экзаменов                                   |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|                                     | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)      |       |              |      |       | 23.7   | -      | 25    | 24.9  | -      | 23    | 25.8  | -      | 23    | 24.9  | -      | 21    | 21.5  |
|                                     | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР |       |              |      |       | 22.6   | -      | 25    | 23    | -      | 23    | 21    | -      | 23    | 23    | -      | 21    | 20    |
|                                     | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)                       |       |              |      |       | 2.6    | -      |       | 4.4   | -      | 4     | 5     | -      | 3     | 3.3   | -      |       |       |
| Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)   |       |              |      |       |        | 8      | 4     | 4     | 8      | 4     | 4     | 8      | 4     | 4     | 8      | 4     | 4     |
|                                     | ЗАЧЕТЫ (За)  |       |              |      |       |        | 7      | 5     | 2     | 1      | 1     |       | 7      | 5     | 2     | 4      | 1     | 3     |
|                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                                   |       |              |      |       |        | 4      | 1     | 3     | 7      | 4     | 3     | 2      |       | 2     | 4      | 4     |       |
|                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                                    |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       | 4      | 2     | 2     | 4      | 2     | 2     |
|                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                                     |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)  |       |              |      |       |        | 1      | 1     |       | 2      | 1     | 1     | 1      | 1     |       |        |       |       |
|                                     | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                                  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | РЕФЕРАТЫ (Реф)   |       |              |      |       |        | 2      | 1     | 1     | 1      | 1     |       | 3      | 2     | 1     | 3      | 1     | 2     |
|                                     | ЭССЕ (Эс)  |       |              |      |       |        | 1      | 1     |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| РГР (РГР)                           |  |       |              |      |       | 9      | 3      | 6     | 8     | 3      | 5     | 5     | 1      | 4     | 6     | 4      | 2     |       |

КОМИТЕТ ВЕРХА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД

