

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



План одобрен УМС

Протокол № 5 от 18.05.2016

Изменения в план одобрены Ученым советом

Протокол № 6 от 01.09.2017

План утвержден Ученым советом

Протокол № 8 от 04.12.2017

08.03.01

Направление подготовки - "Строительство"

Направленность (профиль) - "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: СИА

Факультет: ФЭДО

|  |
|--|
| Квалификация бакалавр  |
| Программа подготовки: прикладн бакалавриат                       |
| Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)        |
| Срок обучения: 3г 6м   |
| <b>Виды профессиональной деятельности</b>                        |
| производственно-технологическая и производственно-управленческая |

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

201

12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав кафедрой

 /И.В. Макурин/  
 /Е.Е. Поздеева/  
 /М.В. Семибратова/  
 /Е.О. Сысоев/



|                                   |         | Форма контроля  |         |       |             |    |    |        |        |         |     | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |              |      |      |          |    |
|-----------------------------------|---------|---|---------|-------|-------------|----|----|--------|--------|---------|-----|------------|------|------------------|----------|--------------|------|------|----------|----|
| Считать в плане                   | Индекс  | Наименование  | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР   | Контроль |    |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |         |   |         |       |             |    |    |        |        |         |     |            |      |                  |          |              |      |      |          |    |
| <b>Базовая часть</b>              |         |   |         |       |             |    |    |        |        |         |     |            |      |                  |          |              |      |      |          |    |
| +                                 | Б1.Б.01 | История   | 1       |       |             |    |    |        | 1      |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 4            | 4    | 95   | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.02 | Философия   | 2       |       |             |    |    |        | 2      |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 4            | 4    | 95   | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.03 | Иностранный язык  | 1       | 1     |             |    |    | 11     |        |         |     | 11         | 11   | 396              | 396      | 20           | 20   | 363  | 13       |    |
| +                                 | Б1.Б.04 | Правоведение  |         | 1     |             |    |    |        | 1      |         |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 6            | 6    | 62   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.05 | Экономика   | 2       |       |             |    |    | 2      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 6            | 6    | 93   | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.06 | Математика  | 12      |       | 1           |    |    | 112    |        |         |     | 112        | 13   | 13               | 468      | 468          | 32   | 32   | 414      | 22 |
| +                                 | Б1.Б.07 | Физика  | 12      |       |             |    |    | 12     |        |         |     | 11         | 11   | 396              | 396      | 28           | 28   | 350  | 18       |    |
| +                                 | Б1.Б.08 | Химия   | 1       |       |             |    |    | 1      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 10           | 10   | 89   | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.09 | Информатика   | 2       |       |             |    |    | 2      |        |         |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 10           | 10   | 197  | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности  | 2       |       |             |    |    | 2      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 6            | 6    | 93   | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.11 | Инженерная графика  | 1       |       | 1           |    |    | 1      |        |         | 1   | 6          | 6    | 216              | 216      | 20           | 20   | 183  | 13       |    |
| +                                 | Б1.Б.12 | Физическая культура и спорт   |         | 1     |             |    |    |        | 1      |         |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 6            | 6    | 62   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.13 | Теоретическая механика  | 1       |       |             |    |    | 1      |        |         |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 12           | 12   | 123  | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.14 | Механика грунтов  |         | 3     |             |    |    | 3      |        |         |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 8            | 8    | 60   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.15 | Сопроотивление материалов   | 2       |       |             |    |    | 22     |        |         |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 10           | 10   | 161  | 9        |    |
| +                                 | Б1.Б.16 | Основы архитектуры и строительных конструкций   |         |       | 2           | 2  |    |        |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 10           | 10   | 94   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.17 | Строительная информатика  |         |       | 2           |    |    | 2      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 10           | 10   | 94   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.18 | Вычислительные методы в строительстве   |         | 3     |             |    |    | 3      |        |         |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 6            | 6    | 62   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.19 | Архитектура зданий  | 23      |       |             | 2  |    | 3      |        |         |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 20           | 20   | 178  | 18       |    |
| +                                 | Б1.Б.20 | История строительства   |         | 1     |             |    |    |        |        |         | 1   | 3          | 3    | 108              | 108      | 8            | 8    | 96   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.21 | Строительная механика   | 23      |       |             |    |    | 23     |        |         |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 18           | 18   | 144  | 18       |    |
| +                                 | Б1.Б.22 | Строительная физика   |         |       | 2           |    |    | 2      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 8            | 8    | 96   | 4        |    |
| +                                 | Б1.Б.23 | Культурология   |         |       | 1           |    |    |        |        |         | 1   | 3          | 3    | 108              | 108      | 6            | 6    | 98   | 4        |    |
|                                   |         |   |         |       |             |    |    |        |        |         |     | 105        | 105  | 3780             | 3780     | 268          | 268  | 3302 | 210      |    |
| <b>Вариативная часть</b>          |         |   |         |       |             |    |    |        |        |         |     |            |      |                  |          |              |      |      |          |    |
| +                                 | Б1.В.01 | Железобетонные и каменные конструкции   | 34      |       |             | 34 |    |        |        |         |     | 9          | 9    | 324              | 324      | 32           | 32   | 274  | 18       |    |
| +                                 | Б1.В.02 | Основания и фундаменты  | 3       | 3     |             | 3  |    | 3      |        |         |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 18           | 18   | 185  | 13       |    |
| +                                 | Б1.В.03 | Строительные машины и основы строительных технологий  | 3       |       |             |    |    | 33     |        |         |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 8            | 8    | 127  | 9        |    |
| +                                 | Б1.В.04 | Технология возведения зданий  | 3       | 3     |             | 3  |    |        |        |         |     | 7          | 7    | 252              | 252      | 22           | 22   | 217  | 13       |    |
| +                                 | Б1.В.05 | Технологические процессы в строительстве  |         |       | 3           |    |    | 3      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 8            | 8    | 96   | 4        |    |
| +                                 | Б1.В.06 | Металлические конструкции   | 3       |       | 3           | 3  | 3  |        |        |         |     | 7          | 7    | 252              | 252      | 22           | 22   | 217  | 13       |    |
| +                                 | Б1.В.07 | Инженерная геодезия и геология  | 1       | 1     |             |    |    | 11     |        |         |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 20           | 20   | 183  | 13       |    |
| +                                 | Б1.В.08 | Основы гидравлики и теплотехники  | 2       |       |             |    |    | 2      |        |         |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 8            | 8    | 127  | 9        |    |
| +                                 | Б1.В.09 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством                               |         | 3     |             |    |    | 3      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 6            | 6    | 98   | 4        |    |
| +                                 | Б1.В.10 | Конструкции из дерева и пластмасс   | 4       |       |             |    |    | 4      |        |         |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 18           | 18   | 153  | 9        |    |
| +                                 | Б1.В.11 | Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение, водоотведение, отопление и вентиляция) |         | 2     | 3           |    | 2  | 3      |        |         |     | 5          | 5    | 180              | 180      | 16           | 16   | 156  | 8        |    |
| +                                 | Б1.В.12 | Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)                    |         | 2     |             |    |    | 2      |        |         |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 10           | 10   | 94   | 4        |    |
| +                                 | Б1.В.13 | Специальные главы математики  |         | 2     |             |    |    | 2      |        |         |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 8            | 8    | 60   | 4        |    |

| Изучено и зачтено |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       | Подлежит изучению |       | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Закрепленная кафедра |              |  |
|-------------------|-------|-------------|----|----|--------|--------|---------|-----|------|-------|-------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--|
| Формы контроля    |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       | -                 |       | -             | -             | -             | -             | -                    |              |  |
| Экзамен           | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | Реферат | РГР | з.е. | Часов | з.е.              | Часов | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код                  | Наименование |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   | 3             |               |               |               | 8                    | ИА           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               | 3             |               |               | 38                   | ФК           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 11                | 396   | 11            |               |               |               | 11                   | ИЯ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 2                 | 72    | 2             |               |               |               | 36                   | ПЧП          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               | 3             |               |               | 43                   | ЭФБУ         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 13                | 468   | 9             | 4             |               |               | 4                    | ВМ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 11                | 396   | 5             | 6             |               |               | 23                   | ОФ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   | 3             |               |               |               | 31                   | ТПНП         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216   |               | 6             |               |               | 10                   | ИС           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               | 3             |               |               | 1                    | БЖ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216   | 6             |               |               |               | 27                   | САПР         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 2                 | 72    | 2             |               |               |               | 37                   | ФВ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 4                 | 144   | 4             |               |               |               | 15                   | МАКП         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 2                 | 72    |               |               | 2             |               | 35                   | УНИК         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 5                 | 180   |               | 5             |               |               | 15                   | МАКП         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               | 3             |               |               | 35                   | УНИК         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               | 3             |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 2                 | 72    |               |               | 2             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216   |               | 3             | 3             |               | 35                   | УНИК         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   | 3             |               |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 5                 | 180   |               | 3             | 2             |               | 15                   | МАКП         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               | 3             |               |               | 35                   | УНИК         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   | 3             |               |               |               | 38                   | ФК           |  |
|                   |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       | 105               | 3780  | 51            | 45            | 9             |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 9                 | 324   |               |               | 4             | 5             | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216   |               |               | 6             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 4                 | 144   |               |               | 4             |               | 35                   | УНИК         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 7                 | 252   |               |               | 7             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               |               | 3             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 7                 | 252   |               |               | 7             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216   | 6             |               |               |               | 35                   | УНИК         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 4                 | 144   |               | 4             |               |               | 13                   | КС           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               |               | 3             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 5                 | 180   |               |               |               | 5             | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 5                 | 180   |               | 2             | 3             |               | 35                   | УНИК         |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108   |               | 3             |               |               | 40                   | ЭМ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 2                 | 72    |               | 2             |               |               | 28                   | СИА          |  |

|                          |               | Форма контроля  |          |          |             |          |          |           |        |         |     | з.е.       |            | Итого акад.часов |             |              |            |             |            |
|--------------------------|---------------|---|----------|----------|-------------|----------|----------|-----------|--------|---------|-----|------------|------------|------------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|
| Считать в плане          | Индекс        | Наименование  | Экзамен  | Зачет    | Зачет с оц. | КП       | КР       | Контр.    | Оценка | Реферат | РГР | Экспертное | Факт       | Экспертное       | По плану    | Контакт часы | Ауд.       | СР          | Контроль   |
| +                        | Б1.В.14       | Элективные курсы по физической культуре:<br>1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура  |          | 4        |             |          |          |           |        |         |     |            |            | 328              | 328         | 6            | 6          | 318         | 4          |
| +                        | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>   | <b>4</b> |          |             |          |          | <b>4</b>  |        |         |     | <b>4</b>   | <b>4</b>   | <b>144</b>       | <b>144</b>  | <b>14</b>    | <b>14</b>  | <b>121</b>  | <b>9</b>   |
| +                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Конструкции многоэтажных зданий   | 4        |          |             |          |          | 4         |        |         |     | 4          | 4          | 144              | 144         | 14           | 14         | 121         | 9          |
| -                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Конструкции монолитных зданий   | 4        |          |             |          |          | 4         |        |         |     | 4          | 4          | 144              | 144         | 14           | 14         | 121         | 9          |
| +                        | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>   | <b>4</b> |          |             | <b>4</b> |          |           |        |         |     | <b>6</b>   | <b>6</b>   | <b>216</b>       | <b>216</b>  | <b>18</b>    | <b>18</b>  | <b>189</b>  | <b>9</b>   |
| +                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Организация строительного производства  | 4        |          |             | 4        |          |           |        |         |     | 6          | 6          | 216              | 216         | 18           | 18         | 189         | 9          |
| -                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг в строительстве   | 4        |          |             | 4        |          |           |        |         |     | 6          | 6          | 216              | 216         | 18           | 18         | 189         | 9          |
| +                        | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>   |          |          | <b>3</b>    |          |          | <b>3</b>  |        |         |     | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>10</b>    | <b>10</b>  | <b>94</b>   | <b>4</b>   |
| +                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Автоматизация строительного планирования  |          |          | 3           |          |          | 3         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 10           | 10         | 94          | 4          |
| -                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Оперативное планирование  |          |          | 3           |          |          | 3         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 10           | 10         | 94          | 4          |
| +                        | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>   |          |          | <b>2</b>    |          | <b>2</b> |           |        |         |     | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>10</b>    | <b>10</b>  | <b>94</b>   | <b>4</b>   |
| +                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Управление в строительстве  |          |          | 2           |          | 2        |           |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 10           | 10         | 94          | 4          |
| -                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Управление строительным предприятием  |          |          | 2           |          | 2        |           |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 10           | 10         | 94          | 4          |
| +                        | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>   | <b>2</b> |          | <b>2</b>    |          |          | <b>22</b> |        |         |     | <b>4</b>   | <b>4</b>   | <b>144</b>       | <b>144</b>  | <b>18</b>    | <b>18</b>  | <b>113</b>  | <b>13</b>  |
| +                        | Б1.В.ДВ.05.01 | Строительные материалы  | 2        |          | 2           |          |          | 22        |        |         |     | 4          | 4          | 144              | 144         | 18           | 18         | 113         | 13         |
| -                        | Б1.В.ДВ.05.02 | Производство строительных материалов и конструкций  | 2        |          | 2           |          |          | 22        |        |         |     | 4          | 4          | 144              | 144         | 18           | 18         | 113         | 13         |
| +                        | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>   |          |          | <b>1</b>    |          |          | <b>1</b>  |        |         |     | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>6</b>     | <b>6</b>   | <b>98</b>   | <b>4</b>   |
| +                        | Б1.В.ДВ.06.01 | Экология  |          |          | 1           |          |          | 1         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 6            | 6          | 98          | 4          |
| -                        | Б1.В.ДВ.06.02 | Экологическая безопасность  |          |          | 1           |          |          | 1         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 6            | 6          | 98          | 4          |
| +                        | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>   |          | <b>3</b> |             |          |          | <b>3</b>  |        |         |     | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>10</b>    | <b>10</b>  | <b>94</b>   | <b>4</b>   |
| +                        | Б1.В.ДВ.07.01 | Отраслевая экономика  |          | 3        |             |          |          | 3         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 10           | 10         | 94          | 4          |
| -                        | Б1.В.ДВ.07.02 | Экономика строительства   |          | 3        |             |          |          | 3         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 10           | 10         | 94          | 4          |
| +                        | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>   |          |          | <b>1</b>    |          |          | <b>1</b>  |        |         |     | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>12</b>    | <b>12</b>  | <b>92</b>   | <b>4</b>   |
| +                        | Б1.В.ДВ.08.01 | Введение в специальность  |          |          | 1           |          |          | 1         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 12           | 12         | 92          | 4          |
| -                        | Б1.В.ДВ.08.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования  |          |          | 1           |          |          | 1         |        |         |     | 3          | 3          | 108              | 108         | 12           | 12         | 92          | 4          |
|                          |               |   |          |          |             |          |          |           |        |         |     | <i>93</i>  | <i>93</i>  | <i>3676</i>      | <i>3676</i> | <i>300</i>   | <i>300</i> | <i>3200</i> | <i>176</i> |
|                          |               |   |          |          |             |          |          |           |        |         |     | <i>198</i> | <i>198</i> | <i>7456</i>      | <i>7456</i> | <i>568</i>   | <i>568</i> | <i>6502</i> | <i>386</i> |
| <b>Блок 2.Практики</b>   |               |   |          |          |             |          |          |           |        |         |     |            |            |                  |             |              |            |             |            |
| <b>Вариативная часть</b> |               |   |          |          |             |          |          |           |        |         |     |            |            |                  |             |              |            |             |            |
| +                        | Б2.В.01(У)    | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)      |          |          | 1           |          |          |           |        |         |     | 6          | 6          | 216              | 216         |              |            |             |            |
| +                        | Б2.В.02(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 2 курс                   |          |          | 2           |          |          |           |        |         |     | 6          | 6          | 216              | 216         |              |            |             |            |
| +                        | Б2.В.03(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс                   |          |          | 3           |          |          |           |        |         |     | 6          | 6          | 216              | 216         |              |            |             |            |
| +                        | Б2.В.04(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточенная |          |          | 3           |          |          |           |        |         |     | 6          | 6          | 216              | 216         |              |            |             |            |

| Изучено и зачтено |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       | Подлежит изучению |             | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Закрепленная кафедра |              |  |
|-------------------|-------|-------------|----|----|--------|--------|---------|-----|------|-------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|--|
| Формы контроля    |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       | -                 |             | -             | -             | -             | -             | -                    |              |  |
| Экзамен           | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | Реферат | РГР | з.е. | Часов | з.е.              | Часов       | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код                  | Наименование |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       |                   |             | 328           |               |               |               | 37                   | ФВ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>4</b>          | <b>144</b>  |               |               |               | 4             |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 4                 | 144         |               |               |               | 4             | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 4                 | 144         |               |               |               | 4             | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>6</b>          | <b>216</b>  |               |               |               | 6             |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216         |               |               |               | 6             | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216         |               |               |               | 6             | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>3</b>          | <b>108</b>  |               |               | 3             |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         |               |               | 3             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         |               |               | 3             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>3</b>          | <b>108</b>  |               | 3             |               |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         |               | 3             |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         |               | 3             |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>4</b>          | <b>144</b>  |               | 4             |               |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 4                 | 144         |               | 4             |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 4                 | 144         |               | 4             |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>3</b>          | <b>108</b>  | 3             |               |               |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         | 3             |               |               |               | 1                    | БЖ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         | 3             |               |               |               | 1                    | БЖ           |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>3</b>          | <b>108</b>  |               |               | 3             |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         |               |               | 3             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         |               |               | 3             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | <b>3</b>          | <b>108</b>  | 3             |               |               |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         | 3             |               |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 3                 | 108         | 3             |               |               |               | 25                   | ППСР         |  |
|                   |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       | <i>93</i>         | <i>3676</i> | <i>12</i>     | <i>18</i>     | <i>43</i>     | <i>20</i>     |                      |              |  |
|                   |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       | <i>198</i>        | <i>7456</i> | <i>63</i>     | <i>63</i>     | <i>52</i>     | <i>20</i>     |                      |              |  |
|                   |       |             |    |    |        |        |         |     |      |       |                   |             |               |               |               |               |                      |              |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216         | 6             |               |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216         |               | 6             |               |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216         |               |               | 6             |               | 28                   | СИА          |  |
| -                 | -     | -           | -  | -  | -      | -      | -       | -   |      |       | 6                 | 216         |               |               | 6             |               | 28                   | СИА          |  |







| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1          | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  | ОК  |
| Б1.Б.02       | Философия   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-2          | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции                           | ОК  |
| Б1.Б.01       | История   |     |
| Б1.Б.20       | История строительства   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-3          | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности  | ОК  |
| Б1.Б.05       | Экономика   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-4          | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности   | ОК  |
| Б1.Б.04       | Правоведение  |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-5          | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК  |
| Б1.Б.03       | Иностранный язык  |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-6          | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                | ОК  |
| Б1.Б.23       | Культурология   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-7          | способностью к самоорганизации и самообразованию  | ОК  |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Введение в специальность  |     |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования  |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-8          | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                    | ОК  |
| Б1.Б.12       | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.В.14       | Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОК-9          | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций  | ОК  |
| Б1.Б.10       | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| ОПК-1      | способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования                | ОПК |
| Б1.Б.06    | Математика  |     |
| Б1.Б.07    | Физика  |     |
| Б1.Б.08    | Химия   |     |
| Б1.Б.18    | Вычислительные методы в строительстве   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-2      | способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат   | ОПК |
| Б1.Б.13    | Теоретическая механика  |     |
| Б1.Б.14    | Механика грунтов  |     |
| Б1.Б.15    | Соппротивление материалов   |     |
| Б1.Б.21    | Строительная механика   |     |
| Б1.Б.22    | Строительная физика   |     |
| Б1.В.11    | Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение, водоотведение, отопление и вентиляция)   |     |
| Б1.В.12    | Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-3      | владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей | ОПК |
| Б1.Б.11    | Инженерная графика  |     |
| Б1.Б.16    | Основы архитектуры и строительных конструкций   |     |
| Б1.Б.19    | Архитектура зданий  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-4      | владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией  | ОПК |
| Б1.Б.09    | Информатика   |     |
| Б1.Б.17    | Строительная информатика  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-5      | владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий  | ОПК |
| Б1.Б.10    | Безопасность жизнедеятельности  |     |

| Индекс   | Содержание  | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.Б.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-6  | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | ОПК |
| Б1.Б.09  | Информатика   |     |
| Б1.Б.17  | Строительная информатика  |     |
| Б3.Б.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-7  | готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения                           | ОПК |
| Б1.В.ДВ.04.01  | Управление в строительстве  |     |
| Б1.В.ДВ.04.02  | Управление строительным предприятием  |     |
| Б3.Б.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-8  | умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности   | ОПК |
| Б1.Б.04  | Правоведение  |     |
| ОПК-9  | владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода  | ОПК |
| Б1.Б.03  | Иностранный язык  |     |
| Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая |   |     |
| ПК-4   | способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности  | ПК  |
| Б1.В.01  | Железобетонные и каменные конструкции   |     |
| Б1.В.02  | Основания и фундаменты  |     |
| Б1.В.06  | Металлические конструкции   |     |
| Б1.В.07  | Инженерная геодезия и геология  |     |
| Б1.В.08  | Основы гидравлики и теплотехники  |     |
| Б1.В.10  | Конструкции из дерева и пластмасс   |     |
| Б1.В.13  | Специальные главы математики  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Конструкции многоэтажных зданий   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Конструкции монолитных зданий   |     |
| Б2.В.01(У)   | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)  |     |
| Б2.В.06(П)   | Преддипломная практика  |     |
| Б3.Б.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-5          | знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов  | ПК  |
| Б1.Б.10       | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.В.03       | Строительные машины и основы строительных технологий  |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экология  |     |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экологическая безопасность  |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 2 курс   |     |
| Б2.В.04(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточенн   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-6          | способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы  | ПК  |
| Б1.В.11       | Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение, водоотведение, отопление и вентиляция)   |     |
| Б1.В.12       | Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)  |     |
| Б2.В.06(П)    | Преддипломная практика  |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-7          | способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению   | ПК  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Автоматизация строительного планирования  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оперативное планирование  |     |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Отраслевая экономика  |     |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Экономика строительства   |     |
| Б2.В.06(П)    | Преддипломная практика  |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-8          | владением технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования | ПК  |
| Б1.В.03       | Строительные машины и основы строительных технологий  |     |
| Б1.В.04       | Технология возведения зданий  |     |
| Б1.В.05       | Технологические процессы в строительстве  |     |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Строительные материалы  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Производство строительных материалов и конструкций  |     |
| Б2.В.03(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс   |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-9          | способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности | ПК  |
| Б1.В.04       | Технология возведения зданий  |     |
| Б1.В.05       | Технологические процессы в строительстве  |     |
| Б1.В.09       | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством   |     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экология  |     |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экологическая безопасность  |     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 2 курс   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-10         | знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда  | ПК  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация строительного производства  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг в строительстве   |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Управление в строительстве  |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление строительным предприятием  |     |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Введение в специальность  |     |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования  |     |
| Б2.В.04(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточенн   |     |
| Б2.В.05(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс, рассредоточенн   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-11         | владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения   | ПК  |
| Б1.В.09       | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация строительного производства  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг в строительстве   |     |
| Б2.В.03(П)    | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-12         | способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам | ПК  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация строительного производства   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг в строительстве  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Автоматизация строительного планирования   |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оперативное планирование   |     |
| Б2.В.06(П)    | Преддипломная практика   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП 6ПС63а-1 08.03.01 (ГИА).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

| Индекс  | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------|---|--|
| Б1      | Дисциплины (модули)   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б    | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5   |
| Б1.Б.01 | История   | ОК-2   |
| Б1.Б.02 | Философия   | ОК-1   |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык  | ОК-5; ОПК-9  |
| Б1.Б.04 | Правоведение  | ОК-4; ОПК-8  |
| Б1.Б.05 | Экономика   | ОК-3   |
| Б1.Б.06 | Математика  | ОПК-1  |
| Б1.Б.07 | Физика  | ОПК-1  |
| Б1.Б.08 | Химия   | ОПК-1  |
| Б1.Б.09 | Информатика   | ОПК-4; ОПК-6   |
| Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности                                  | ОК-9; ОПК-5; ПК-5  |
| Б1.Б.11 | Инженерная графика  | ОПК-3  |
| Б1.Б.12 | Физическая культура и спорт                                     | ОК-8   |
| Б1.Б.13 | Теоретическая механика  | ОПК-2  |
| Б1.Б.14 | Механика грунтов  | ОПК-2  |
| Б1.Б.15 | Соппротивление материалов                                       | ОПК-2  |
| Б1.Б.16 | Основы архитектуры и строительных конструкций                   | ОПК-3  |
| Б1.Б.17 | Строительная информатика  | ОПК-4; ОПК-6   |
| Б1.Б.18 | Вычислительные методы в строительстве                           | ОПК-1  |
| Б1.Б.19 | Архитектура зданий  | ОПК-3  |
| Б1.Б.20 | История строительства   | ОК-2   |
| Б1.Б.21 | Строительная механика   | ОПК-2  |
| Б1.Б.22 | Строительная физика   | ОПК-2  |
| Б1.Б.23 | Культурология   | ОК-6   |
| Б1.В    | Вариативная часть   | ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12  |
| Б1.В.01 | Железобетонные и каменные конструкции                           | ПК-4   |
| Б1.В.02 | Основания и фундаменты  | ПК-4   |
| Б1.В.03 | Строительные машины и основы строительных технологий            | ПК-5; ПК-8   |
| Б1.В.04 | Технология возведения зданий                                    | ПК-8; ПК-9   |
| Б1.В.05 | Технологические процессы в строительстве                        | ПК-8; ПК-9   |
| Б1.В.06 | Металлические конструкции                                       | ПК-4   |
| Б1.В.07 | Инженерная геодезия и геология                                  | ПК-4   |
| Б1.В.08 | Основы гидравлики и теплотехники                                | ПК-4   |
| Б1.В.09 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | ПК-9; ПК-11  |
| Б1.В.10 | Конструкции из дерева и пластмасс                               | ПК-4   |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции                                 |
|---------------|--|---|
| Б1.В.11       | Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение, водоотведение, отопление и вентиляция)  | ОПК-2; ПК-6   |
| Б1.В.12       | Инженерные системы зданий и сооружений (электротехника и электроснабжение)   | ОПК-2; ПК-6   |
| Б1.В.13       | Специальные главы математики   | ПК-4  |
| Б1.В.14       | Элективные курсы по физической культуре:<br>1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура   | ОК-8  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Конструкции многоэтажных зданий  | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Конструкции монолитных зданий  | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2   | ПК-10; ПК-11; ПК-12                                     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Организация строительного производства   | ПК-10; ПК-11; ПК-12                                     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Маркетинг в строительстве  | ПК-10; ПК-11; ПК-12                                     |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3   | ПК-7; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Автоматизация строительного планирования   | ПК-7; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оперативное планирование   | ПК-7; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4   | ОПК-7; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Управление в строительстве   | ОПК-7; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Управление строительным предприятием   | ОПК-7; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5   | ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Строительные материалы   | ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Производство строительных материалов и конструкций   | ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6   | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экология   | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экологическая безопасность   | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7   | ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Отраслевая экономика   | ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Экономика строительства  | ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8   | ОК-7; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Введение в специальность   | ОК-7; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Социально-психологические аспекты инклюзивного образования   | ОК-7; ПК-10   |
| Б2            | Практики   | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В          | Вариативная часть  | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности) | ПК-4  |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП 6ПСБ3а-1 08.03.01 (ГИА).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|------------|---|--|
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 2 курс                   | ПК-5; ПК-9   |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс                   | ПК-8; ПК-11  |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 3 курс, рассредоточенная | ПК-5; ПК-10  |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)), 4 курс, рассредоточенная | ПК-10  |
| Б2.В.06(П) | Преддипломная практика  | ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12  |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б       | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12   |
| ФТД        | Факультативы  |  |
| ФТД.В      | Вариативная часть   |  |
| ФТД.В.01   | Факультатив   |  |
| ФТД.В.02   | Факультатив   |  |
| ФТД.В.03   | Факультатив   |  |
| ФТД.В.04   | Факультатив   |  |
| ФТД.В.05   | Факультатив   |  |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП 6ПС63а-1 08.03.01 (ГИА).plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

|                                     | Итого                          |        |               |      |       |        |      |         | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------|---------------|------|-------|--------|------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | Баз. %                         | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |       |        |      |         |        |        |        |        |
|                                     |                                |        |               | Мин. | Макс. | Итого  | Факт | Переат. |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)            |                                |        |               | 225  | 255   | 240    | 240  |         | 69     | 69     | 64     | 38     |
| Итого по ОП (без факультативов)     |                                |        |               | 225  | 255   | 240    | 240  |         | 69     | 69     | 64     | 38     |
| Дисциплины (модули)                 | 53%                            | 47%    | 31.1%         | 186  | 198   | 198    | 198  |         | 63     | 63     | 52     | 20     |
| Базовая часть                       |                                |        |               | 99   | 105   | 105    | 105  |         | 51     | 45     | 9      |        |
| Вариативная часть                   |                                |        |               | 87   | 93    | 93     | 93   |         | 12     | 18     | 43     | 20     |
| Практики                            | 0%                             | 100%   | 0%            | 33   | 48    | 33     | 33   |         | 6      | 6      | 12     | 9      |
| Вариативная часть                   |                                |        |               | 33   | 48    | 33     | 33   |         | 6      | 6      | 12     | 9      |
| Государственная итоговая аттестация |                                |        |               | 6    | 9     | 9      | 9    |         |        |        |        | 9      |
| Базовая часть                       |                                |        |               | 6    | 9     | 9      | 9    |         |        |        |        | 9      |
| Факультативы                        |                                |        |               |      |       |        |      |         |        |        |        |        |
| Вариативная часть                   |                                |        |               |      |       |        |      |         |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед)    | ОП, факультативы               |        |               |      |       | 63.8   |      |         | 71.3   | 65.5   | 60.6   | 53     |
|                                     | в период гос. экзаменов        |        |               |      |       |        |      |         |        |        |        | 54     |
| Контактная работа (акад. час/год)   | ОП без элект. курсов по физ.к. |        |               |      |       | 140.5  |      |         | 168    | 168    | 158    | 68     |
| Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                 |        |               |      |       |        |      |         | 8      | 11     | 7      | 5      |
|                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                    |        |               |      |       |        |      |         | 4      | 3      | 6      |        |
|                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)         |        |               |      |       |        |      |         | 7      | 6      | 6      | 2      |
|                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)          |        |               |      |       |        |      |         |        | 2      | 4      | 2      |
|                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)           |        |               |      |       |        |      |         |        | 2      | 1      |        |
|                                     | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)                |        |               |      |       |        |      |         | 12     | 15     | 12     | 2      |
|                                     | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)        |        |               |      |       |        |      |         | 2      |        |        |        |
|                                     | РЕФЕРАТЫ (Реф)                 |        |               |      |       |        |      |         | 3      | 1      |        |        |
| РГР (РГР)                           |                                |        |               |      |       |        |      | 3       | 1      |        |        |        |
| Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                     |        |               |      |       | 42.35% |      |         |        |        |        |        |
|                                     | в интерактивной форме          |        |               |      |       | 25%    |      |         |        |        |        |        |

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 1 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

на 2017/2018, 2018/2019 и 2019/2020 учебный год

По направлению подготовки

08.03.01

«Строительство»

код

название

Направленность (профиль) /  
специализация

Промышленное и гражданское строительство

название

|   | Объект изменения           |                                 |
|---|----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Календарный учебный график | учет нерабочих праздничных дней |

**Основание:** приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» ;  
решение Ученого совета, протокол № 6 от 01.09.2017.

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета ФЗДО

Заведующий кафедрой

И.В. Макурин

Е.Е. Поздеева

М.В. Семибратова

Е.О. Сысоев

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 2 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По направлению подготовки

08.03.01

«Строительство»

код

название

Направленность (профиль) /  
специализация

Промышленное и гражданское строительство

название

Изменения в титульный лист

**Было:** наименование вуза ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

**Стало:** ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»; утверждение плана Ученым советом

**Основание:** приказ от 17.11.2017 № 467-О «О внесении изменений в реквизиты бланков документов университета»;

приказ Минобрнауки России от 03.10.2017 № 997 «О переименовании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» и его филиала и о внесении изменений в устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета ФЗДО

Заведующий кафедрой



И.В. Макурин

Е.Е. Поздеева

М.В. Семибратова

Е.О. Сысоев