

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"  
Институт строительства, архитектуры и искусства

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство  
Профиль Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Профиль: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Кафедра: Проектирования и строительства зданий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16     | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО  |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА   |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | технологический                          |
| +        | организационно-управленческий            |
| +        | проектный                                |
| +        | экспертно-аналитический                  |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Абдулвелеев И.Р./

Проректор по экономическим и финансовым  
вопросам \_\_\_\_\_ / Ведров М.Н./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Малахов О.С./

Директор института \_\_\_\_\_ / Логунова О.С./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Наркевич М.Ю./

Внешний рецензент \_\_\_\_\_

# Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | Октябрь |        |         |         | Ноябрь |       |         |         | Декабрь |       |        |         | Январь  |        |        |         | Февраль |        |       |        | Март    |        |       |        | Апрель  |         |        |        | Май     |         |        |        | Июнь    |         |         |       | Июль   |         |         |        | Август |         |         |        |       |         |         |         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5  | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5       | 6      | 7       | 8       | 9      | 10    | 11      | 12      | 13      | 14    | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23    | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45     | 46      | 47      | 48     | 49    | 50      | 51      | 52      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I     |          |        |         |         |         |        |         |         | *      |       |         |         |         |       |        |         |         | *      | *      | *       |         | Э      | К     | К      | У       | У      | *     | У      | У       | У       | У      | У      | У       | У       | У      | У      | У       | У       | У       |       | Э      | У       | У       | У      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       | К |   |   |   |   |   |   |   |
| II    |          |        |         |         |         |        |         |         | *      |       |         |         |         |       |        |         |         | *      | *      | *       |         | Э      | Э     | Э      | К       |        | *     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       | Э      | У       | У       | У      | У      | У       | У       | У      | У     | У       | У       | У       | У | У | У |   |   |   |   |   |
| III   |          |        |         |         |         |        |         |         | *      |       |         |         |         |       |        |         |         | *      | *      | *       |         | Э      | К     | К      |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       | Э      | Э       | У       | У      | У      | У       | У       | У      | У     | У       | У       | У       | У | У | У |   |   |   |   |   |
| IV    |          |        |         |         |         |        |         |         | *      |       |         |         |         |       |        |         |         | *      | *      | *       |         | Э      | К     | К      |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | П      | П       | К       | К      | Г      | Г       | Г       | Г      | Д     | Д       | Д       | Д       | Д | Д | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

|                            |  | Курс 1          |             |                  | Курс 2          |             |                  | Курс 3          |             |                  | Курс 4          |             |                  | Итого            |
|----------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|
|                            |  | Сем. 1          | Сем. 2      | Всего            | Сем. 3          | Сем. 4      | Всего            | Сем. 5          | Сем. 6      | Всего            | Сем. 7          | Сем. 8      | Всего            |                  |
| У                          | Теоретическое обучение и практики  | 18              | 17          | 35               | 18              | 16          | 34               | 18              | 14          | 32               | 18              | 11          | 29               | 130              |
| Э                          | Экзаменационные сессии   | 2               | 1 2/6       | 3 2/6            | 2 4/6           | 2           | 4 4/6            | 2               | 2 4/6       | 4 4/6            | 2               | 1 2/6       | 3 2/6            | 16               |
| У                          | Учебная практика   |                 | 2           | 2                |                 |             |                  |                 |             |                  |                 |             | 2                |                  |
| П                          | Производственная практика  |                 |             |                  |                 | 4           | 4                |                 | 6           | 6                |                 | 2           | 2                | 12               |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                 |             |                  |                 |             |                  |                 |             |                  |                 | 4           | 4                | 4                |
| Г                          | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                 |                 |             |                  |                 |             |                  |                 |             |                  |                 | 2           | 2                | 2                |
| К                          | Каникулы   | 1 4/6           | 7 4/6       | 9 2/6            | 1               | 6           | 7                | 1 4/6           | 5 2/6       | 7                | 1 4/6           | 7 4/6       | 9 2/6            | 32 4/6           |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 1<br>(6 дн) | 2 2/6<br>(14 дн) | 9 2/6<br>(56 дн) |
| Продолжительность обучения |  | более 39 нед.   |             |                  | более 39 нед.   |             |                  | более 39 нед.   |             |                  | более 39 нед.   |             |                  |                  |
| Итого                      |  | 23              | 29          | <b>52</b>        | 23              | 29          | <b>52</b>        | 23              | 29          | <b>52</b>        | 23              | 29          | <b>52</b>        | 208              |

| -                                   | - | -             | -   | Формы пром. атт. |       |             |          |    | з.е.        |      | Итого акад. часов |            |            |               |            |              |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |      |
|-------------------------------------|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|----------|----|-------------|------|-------------------|------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|                                     |   |               |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП       | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное       | По плану   | Конт. раб. | Ауд.          | СР         | Конт роль    | Пр. подгот | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е. |
|                                     |   |               |   |                  |       |             |          |    |             |      |                   |            |            |               |            |              |            | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |      |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>  |   |               |   |                  |       |             |          |    | 207         | 207  | 7452              | 7452       | 3610.8     | 3469          | 2984.4     | 856.8        | 12         | 27     | 27     | 28     | 26     | 27     | 24     | 28     | 20     |      |
| <b>Обязательная часть</b>           |   |               |   |                  |       |             |          |    | 140         | 140  | 5040              | 5040       | 2448.7     | 2364          | 2091.5     | 499.8        | 12         | 27     | 27     | 28     | 26     | 9      | 8      | 9      | 6      |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.01       | <b>История России</b>   |                  |       | <b>2</b>    | <b>1</b> |    |             | 4    | <b>4</b>          | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>125.65</b> | <b>122</b> | <b>18.35</b> |            |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.01.01    | Отечественная история   |                  |       |             | 1        |    |             | 2    | 2                 | 72         | 72         | 55            | 54         | 17           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | + | Б1.О.01.02    | История Великой Отечественной войны                             |                  |       | 2           |          |    |             | 2    | 2                 | 72         | 72         | 70.65         | 68         | 1.35         |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.02       | Личностно-профессиональное саморазвитие                         |                  |       | 1           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 18.1          | 18         | 89.9         |            |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.03       | Культурология   |                  |       | 1           |          |    |             | 2    | 2                 | 72         | 72         | 18.1          | 18         | 53.9         |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.04       | Иностранный язык  | 3                | 12    |             |          |    |             | 7    | 7                 | 252        | 252        | 108.5         | 106        | 107.8        | 35.7       |        | 2      | 2      | 3      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.05       | Правоведение  |                  |       | 4           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 32.9          | 32         | 75.1         |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.06       | Социальное партнерство  |                  |       | 2           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 34.95         | 34         | 73.05        |            |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.07       | Деловая коммуникация на русском языке                           |                  |       | 2           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 34.95         | 34         | 73.05        |            |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.08       | Философия   | 3                |       |             |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 57.2          | 54         | 15.1         | 35.7       |        |        |        | 3      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.09       | Безопасность жизнедеятельности                                  | 3                |       |             |          |    |             | 4    | 4                 | 144        | 144        | 39.2          | 36         | 69.1         | 35.7       |        |        |        | 4      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.10       | Физическая культура и спорт                                     |                  |       | 3           |          |    |             | 2    | 2                 | 72         | 72         | 19            | 18         | 53           |            |        |        |        | 2      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.11       | Продвижение научной продукции                                   |                  |       | 4           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 16.1          | 16         | 91.9         |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.12       | Технологическое предпринимательство                             |                  |       | 6           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 28.1          | 28         | 79.9         |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.13       | Экономика   |                  |       |             | 3        |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 55            | 54         | 53           |            |        |        |        | 3      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.14       | Производственный менеджмент                                     |                  |       |             | 7        |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 37            | 36         | 71           |            |        |        |        |        |        |        | 3      |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.15       | Математика  | 12               | 3     |             |          |    |             | 10   | 10                | 360        | 360        | 185.1         | 176        | 103.5        | 71.4       |        | 3      | 4      | 3      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.16       | Физика  | 2                | 1     |             |          |    |             | 7    | 7                 | 252        | 252        | 163.9         | 158        | 52.4         | 35.7       |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.17       | Химия   |                  |       | 1           |          |    |             | 2    | 2                 | 72         | 72         | 37            | 36         | 35           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.18       | Начертательная геометрия  | 1                |       |             |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 57.2          | 54         | 15.1         | 35.7       |        | 3      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.19       | Программное обеспечение для обработки данных в строительстве    |                  |       | 1           |          |    |             | 2    | 2                 | 72         | 72         | 55            | 54         | 17           |            |        | 2      |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.20       | Организация строительного производства                          |                  |       | 6           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 43.5          | 42         | 64.5         |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.21       | Основы архитектуры и строительных конструкций                   | 4                |       |             |          | 4  |             | 6    | 6                 | 216        | 216        | 118.2         | 112        | 62.1         | 35.7       |        |        |        |        | 6      |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.22       | Технологические процессы в строительстве                        | 5                |       |             |          |    |             | 4    | 4                 | 144        | 144        | 76.1          | 72         | 32.2         | 35.7       |        |        |        |        | 4      |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.23       | Строительные материалы  | 4                |       |             |          |    |             | 5    | 5                 | 180        | 180        | 83.9          | 80         | 60.4         | 35.7       |        |        |        |        | 5      |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.24       | Экономика в строительстве                                       | 7                |       |             |          |    |             | 4    | 4                 | 144        | 144        | 76.1          | 72         | 32.2         | 35.7       |        |        |        |        |        |        | 4      |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.25       | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий                 |                  |       |             | 8        |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 22.65         | 22         | 85.35        |            | 4      |        |        |        |        |        |        | 3      |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.26       | Инженерные системы и оборудование зданий                        |                  |       | 4           | 5        |    |             | 6    | 6                 | 216        | 216        | 139.6         | 136        | 76.4         |            |        |        |        | 3      | 3      |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.27       | Теоретическая механика  | 3                | 2     |             |          |    |             | 7    | 7                 | 252        | 252        | 162.9         | 157        | 53.4         | 35.7       |        |        | 3      | 4      |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.28       | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством |                  |       | 4           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 49.7          | 48         | 58.3         |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.29       | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)       | 1                | 2     |             |          |    |             | 8    | 8                 | 288        | 288        | 162.9         | 157        | 89.4         | 35.7       |        | 5      | 3      |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.30       | Строительная физика   |                  |       | 3           |          |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 73            | 72         | 35           |            |        |        |        |        | 3      |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.31       | Сопrotивление материалов  | 4                | 3     |             |          |    |             | 6    | 6                 | 216        | 216        | 141.8         | 136        | 38.5         | 35.7       |        |        |        |        | 3      | 3      |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.32       | Электроснабжение в строительстве                                |                  |       | 5           |          |    |             | 2    | 2                 | 72         | 72         | 55            | 54         | 17           |            |        |        |        |        |        | 2      |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.33       | Проектная деятельность  |                  |       | 67          | 8        |    |             | 7    | 7                 | 252        | 252        | 86.3          | 86         | 165.7        |            | 8      |        |        |        |        | 2      | 2      | 3      |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.34       | Архитектурно-строительное черчение                              |                  |       |             | 2        |    |             | 3    | 3                 | 108        | 108        | 34.1          | 34         | 73.9         |            |        |        | 3      |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | + | Б1.О.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>    |                  |       |             |          |    |             |      |                   |            |            |               |            |              |            |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| <input type="checkbox"/>            | - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                |                  |       | 1234        |          |    |             |      |                   |            |            | 328           | 328        | 138.4        | 138        | 189.6  |        |        |        |        |        |        |        |      |

| Закрепленная кафедра |   |
|----------------------|---|
| Код                  | Наименование  |
|                      |   |
| 22                   | Всеобщей истории  |
| 22                   | Всеобщей истории  |
| 35                   | Педагогического образования и                                   |
| 38                   | Права и культурологии   |
| 19                   | Иностранных языков по техническим                               |
| 38                   | Права и культурологии   |
| 51                   | Социальной работы и психолого-                                  |
| 49                   | Русского языка, общего языкознания                              |
| 65                   | Философии   |
| 45                   | Промышленной экологии и   |
| 53                   | Спортивного совершенствования                                   |
| 17                   | Научные сотрудники  |
| 29                   | Менеджмента   |
| 69                   | Экономики   |
| 29                   | Менеджмента   |
| 9                    | Прикладной математики и   |
| 63                   | Физики  |
| 66                   | Химии   |
| 43                   | Проектирования и эксплуатации                                   |
| 11                   | Вычислительной техники и программирования                       |
| 42                   | Проектирования и строительства                                  |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий                           |
| 42                   | Проектирования и строительства                                  |
| 62                   | Урбанистики и инженерных систем                                 |
| 62                   | Урбанистики и инженерных систем                                 |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий                           |
| 62                   | Урбанистики и инженерных систем                                 |
| 58                   | Механики  |
| 62                   | Урбанистики и инженерных систем                                 |
| 26                   | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых |
| 42                   | Проектирования и строительства                                  |
| 58                   | Механики  |
| 71                   | Электроснабжения промышленных                                   |
| 42                   | Проектирования и строительства                                  |
| 42                   | Проектирования и строительства                                  |
|                      |   |
| 53                   | Спортивного совершенствования                                   |



| Закрепленная кафедра |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Код                  | Наименование                          |
| 53                   | Спортивного совершенствования         |
|                      |                                       |
| 42                   | Проектирования и строительства        |
| 58                   | Механики                              |
| 42                   | Проектирования и строительства        |
| 42                   | Проектирования и строительства        |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства        |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
|                      |                                       |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
|                      |                                       |
| 42                   | Проектирования и строительства        |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
|                      |                                       |
| 42                   | Проектирования и строительства        |
| 26                   | Геологии, маркшейдерского дела и      |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
|                      |                                       |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
|                      |                                       |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
|                      |                                       |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |
| 42                   | Проектирования и строительства зданий |

|                                     |                        |               |   | Формы пром. атт. |       |                |    |    | з.е.           |      |                 |                | Итого акад. часов |               |      |       |        |              |               |  |  |
|-------------------------------------|------------------------|---------------|---|------------------|-------|----------------|----|----|----------------|------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|------|-------|--------|--------------|---------------|--|--|
| -                                   | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс        | Наименование  | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | КР | Экспер<br>тное | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспер<br>тное | По<br>плану       | Конт.<br>раб. | Ауд. | ВНКР  | СР     | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот |  |  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>   |                        |               |   |                  |       |                |    |    | 207            | 207  |                 | 7452           | 7452              | 3610.8        | 3469 | 141.8 | 2984.4 | 856.8        | 12            |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>           |                        |               |   |                  |       |                |    |    | 140            | 140  |                 | 5040           | 5040              | 2448.7        | 2364 | 84.7  | 2091.5 | 499.8        | 12            |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.01       | <b>История России</b>   |                  | 2     | 1              |    |    | 4              | 4    |                 | 144            | 144               | 125.65        | 122  | 3.65  | 18.35  |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.01.01    | Отечественная история   |                  |       | 1              |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 55            | 54   | 1     | 17     |              |               |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | +                      | Б1.О.01.02    | История Великой Отечественной войны                             |                  | 2     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 70.65         | 68   | 2.65  | 1.35   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.02       | Личностно-профессиональное саморазвитие                         |                  | 1     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 18.1          | 18   | 0.1   | 89.9   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.03       | Культурология   |                  | 1     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 18.1          | 18   | 0.1   | 53.9   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.04       | Иностранный язык  | 3                | 12    |                |    |    | 7              | 7    | 36              | 252            | 252               | 108.5         | 106  | 2.5   | 107.8  | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.05       | Правоведение  |                  | 4     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 32.9          | 32   | 0.9   | 75.1   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.06       | Социальное партнерство  |                  | 2     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 34.95         | 34   | 0.95  | 73.05  |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.07       | Деловая коммуникация на русском языке                           |                  | 2     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 34.95         | 34   | 0.95  | 73.05  |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.08       | Философия   | 3                |       |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 57.2          | 54   | 3.2   | 15.1   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.09       | Безопасность жизнедеятельности                                  | 3                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 39.2          | 36   | 3.2   | 69.1   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.10       | Физическая культура и спорт                                     |                  | 3     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 19            | 18   | 1     | 53     |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.11       | Продвижение научной продукции                                   |                  | 4     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 16.1          | 16   | 0.1   | 91.9   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.12       | Технологическое предпринимательство                             |                  | 6     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 28.1          | 28   | 0.1   | 79.9   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.13       | Экономика   |                  |       | 3              |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 55            | 54   | 1     | 53     |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.14       | Производственный менеджмент                                     |                  |       | 7              |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 37            | 36   | 1     | 71     |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.15       | Математика  | 12               | 3     |                |    |    | 10             | 10   | 36              | 360            | 360               | 185.1         | 176  | 9.1   | 103.5  | 71.4         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.16       | Физика  | 2                | 1     |                |    |    | 7              | 7    | 36              | 252            | 252               | 163.9         | 158  | 5.9   | 52.4   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.17       | Химия   |                  | 1     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 37            | 36   | 1     | 35     |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.18       | Начертательная геометрия  | 1                |       |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 57.2          | 54   | 3.2   | 15.1   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.19       | Программное обеспечение для обработки данных в строительстве    |                  | 1     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 55            | 54   | 1     | 17     |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.20       | Организация строительного производства                          |                  | 6     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 43.5          | 42   | 1.5   | 64.5   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.21       | Основы архитектуры и строительных конструкций                   | 4                |       |                | 4  |    | 6              | 6    | 36              | 216            | 216               | 118.2         | 112  | 6.2   | 62.1   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.22       | Технологические процессы в строительстве                        | 5                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 76.1          | 72   | 4.1   | 32.2   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.23       | Строительные материалы  | 4                |       |                |    |    | 5              | 5    | 36              | 180            | 180               | 83.9          | 80   | 3.9   | 60.4   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.24       | Экономика в строительстве                                       | 7                |       |                |    |    | 4              | 4    | 36              | 144            | 144               | 76.1          | 72   | 4.1   | 32.2   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.25       | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий                 |                  |       | 8              |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 22.65         | 22   | 0.65  | 85.35  |              | 4             |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.26       | Инженерные системы и оборудование зданий                        |                  | 4     | 5              |    |    | 6              | 6    | 36              | 216            | 216               | 139.6         | 136  | 3.6   | 76.4   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.27       | Теоретическая механика  | 3                | 2     |                |    |    | 7              | 7    | 36              | 252            | 252               | 162.9         | 157  | 5.9   | 53.4   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.28       | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством |                  | 4     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 49.7          | 48   | 1.7   | 58.3   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.29       | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)       | 1                | 2     |                |    |    | 8              | 8    | 36              | 288            | 288               | 162.9         | 157  | 5.9   | 89.4   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.30       | Строительная физика   |                  | 3     |                |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 73            | 72   | 1     | 35     |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.31       | Сопrotивление материалов  | 4                | 3     |                |    |    | 6              | 6    | 36              | 216            | 216               | 141.8         | 136  | 5.8   | 38.5   | 35.7         |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.32       | Электроснабжение в строительстве                                |                  | 5     |                |    |    | 2              | 2    | 36              | 72             | 72                | 55            | 54   | 1     | 17     |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.33       | Проектная деятельность  |                  | 67    | 8              |    |    | 7              | 7    | 36              | 252            | 252               | 86.3          | 86   | 0.3   | 165.7  |              | 8             |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.34       | Архитектурно-строительное черчение                              |                  |       | 2              |    |    | 3              | 3    | 36              | 108            | 108               | 34.1          | 34   | 0.1   | 73.9   |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | +                      | Б1.О.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>    |                  |       |                |    |    |                |      |                 |                |                   |               |      |       |        |              |               |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | -                      | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                |                  | 1234  |                |    |    |                |      |                 | 328            | 328               | 138.4         | 138  | 0.4   | 189.6  |              |               |  |  |

| Курс 1    |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-----------|--|
| Семестр 1 |           |            |           |           |     |           |          |           |           | Семестр 2 |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
| з.е.      | Итого     | Конт. раб. | Ауд.      | Лек       | Лаб | Пр        | ВНКР     | СР        | Конт роль | з.е.      | Итого     | Конт. раб.   | Ауд.      | Лек       | Лаб | Пр        | ВНКР        | ВНКР пр. подгот | СР          | СР пр. подгот | Конт роль |  |
| 27        | 972       | 502.6      | 486       | 180       | 90  | 216       | 16.6     | 362.3     | 107.1     | 27        | 972       | 526.35       | 510       | 221       | 68  | 221       | 16.35       |                 | 374.25      |               | 71.4      |  |
| 27        | 972       | 502.6      | 486       | 180       | 90  | 216       | 16.6     | 362.3     | 107.1     | 27        | 972       | 526.35       | 510       | 221       | 68  | 221       | 16.35       |                 | 374.25      |               | 71.4      |  |
| 2         | <b>72</b> | <b>55</b>  | <b>54</b> | <b>18</b> |     | <b>36</b> | <b>1</b> | <b>17</b> |           | 2         | <b>72</b> | <b>70.65</b> | <b>68</b> | <b>51</b> |     | <b>17</b> | <b>2.65</b> |                 | <b>1.35</b> |               |           |  |
| 2         | 72        | 55         | 54        | 18        |     | 36        | 1        | 17        |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           | 2         | 72        | 70.65        | 68        | 51        |     | 17        | 2.65        |                 | 1.35        |               |           |  |
| 3         | 108       | 18.1       | 18        |           |     | 18        | 0.1      | 89.9      |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
| 2         | 72        | 18.1       | 18        |           |     | 18        | 0.1      | 53.9      |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
| 2         | 72        | 36.1       | 36        |           |     | 36        | 0.1      | 35.9      |           | 2         | 72        | 34.1         | 34        |           |     | 34        | 0.1         |                 | 37.9        |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           | 3         | 108       | 34.95        | 34        | 17        |     | 17        | 0.95        |                 | 73.05       |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           | 3         | 108       | 34.95        | 34        | 17        |     | 17        | 0.95        |                 | 73.05       |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
| 3         | 108       | 58.1       | 54        | 36        |     | 18        | 4.1      | 14.2      | 35.7      | 4         | 144       | 72           | 68        | 34        |     | 34        | 4           |                 | 36.3        |               | 35.7      |  |
| 3         | 108       | 91.9       | 90        | 36        | 36  | 18        | 1.9      | 16.1      |           | 4         | 144       | 72           | 68        | 34        | 17  | 17        | 4           |                 | 36.3        |               | 35.7      |  |
| 2         | 72        | 37         | 36        | 18        | 18  |           | 1        | 35        |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
| 3         | 108       | 57.2       | 54        | 18        |     | 36        | 3.2      | 15.1      | 35.7      |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
| 2         | 72        | 55         | 54        | 18        |     | 36        | 1        | 17        |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           | 3         | 108       | 86.8         | 85        | 34        |     | 51        | 1.8         |                 | 21.2        |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
| 5         | 180       | 76.1       | 72        | 36        | 36  |           | 4.1      | 68.2      | 35.7      | 3         | 108       | 86.8         | 85        | 34        | 51  |           | 1.8         |                 | 21.2        |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           | 3         | 108       | 34.1         | 34        |           |     | 34        | 0.1         |                 | 73.9        |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           |           |            |           |           |     |           |          |           |           |           |           |              |           |           |     |           |             |                 |             |               |           |  |
|           | 82        | 36.1       | 36        |           |     | 36        | 0.1      | 45.9      |           |           | 82        | 34.1         | 34        |           |     | 34        | 0.1         |                 | 47.9        |               |           |  |



| Курс 2    |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|------|-----------------|-------|---------------|-----------|--|
| Семестр 3 |       |            |      |     |     |     |      |       |           | Семестр 4 |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | ВНКР | СР    | Конт роль | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР    | СР пр. подгот | Конт роль |  |
| 28        | 1008  | 486.7      | 468  | 180 | 54  | 234 | 18.7 | 378.5 | 142.8     | 26        | 936   | 434.4      | 416  | 192 | 48  | 176 | 18.4 |                 | 394.5 |               | 107.1     |  |
| 28        | 1008  | 486.7      | 468  | 180 | 54  | 234 | 18.7 | 378.5 | 142.8     | 26        | 936   | 434.4      | 416  | 192 | 48  | 176 | 18.4 |                 | 394.5 |               | 107.1     |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 3         | 108   | 38.3       | 36   |     |     | 36  | 2.3  | 34    | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 32.9       | 32   | 16  |     | 16  | 0.9  |                 | 75.1  |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 3         | 108   | 57.2       | 54   | 18  |     | 36  | 3.2  | 15.1  | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 4         | 144   | 39.2       | 36   | 18  | 18  |     | 3.2  | 69.1  | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 2         | 72    | 19         | 18   | 18  |     |     | 1    | 53    |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 16.1       | 16   |     |     | 16  | 0.1  |                 | 91.9  |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 3         | 108   | 55         | 54   | 18  |     | 36  | 1    | 53    |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 3         | 108   | 55         | 54   | 18  |     | 36  | 1    | 53    |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 6         | 216   | 118.2      | 112  | 48  |     | 64  | 6.2  |                 | 62.1  |               | 35.7      |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 5         | 180   | 83.9       | 80   | 32  | 48  |     | 3.9  |                 | 60.4  |               | 35.7      |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 65.7       | 64   | 32  |     | 32  | 1.7  |                 | 42.3  |               |           |  |
| 4         | 144   | 76.1       | 72   | 36  |     | 36  | 4.1  | 32.2  | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 49.7       | 48   | 32  |     | 16  | 1.7  |                 | 58.3  |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 3         | 108   | 73         | 72   | 18  | 36  | 18  | 1    | 35    |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 3         | 108   | 73.9       | 72   | 36  |     | 36  | 1.9  | 34.1  |           | 3         | 108   | 67.9       | 64   | 32  |     | 32  | 3.9  |                 | 4.4   |               | 35.7      |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           | 82    | 36.1       | 36   |     |     | 36  | 0.1  | 45.9  |           |           | 82    | 32.1       | 32   |     |     | 32  | 0.1  |                 | 49.9  |               |           |  |



| Курс 4    |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              | Закрепленная кафедра |               |           |   |                                |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|---------------|-------|-----------------|--------|--------------|----------------------|---------------|-----------|---|--------------------------------|
| Семестр 7 |       |            |      |     |     |     |      |       |           | Семестр 8 |       |            |      |     |     |     |               |       |                 | Код    | Наименование |                      |               |           |   |                                |
| з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | ВНКР | СР    | Конт роль | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | Пр пр. подгот | ВНКР  | ВНКР пр. подгот |        |              | СР                   | СР пр. подгот | Конт роль |   |                                |
| 28        | 1008  | 504.8      | 486  | 198 | 18  | 270 | 18.8 | 396.1 | 107.1     | 20        | 720   | 265.95     | 253  | 99  |     | 154 | 12            | 12.95 |                 | 382.65 |              | 71.4                 |               |           |   |                                |
| 9         | 324   | 149.2      | 144  | 54  |     | 90  | 5.2  | 139.1 | 35.7      | 6         | 216   | 44.75      | 44   | 11  |     | 33  | 12            | 0.75  |                 | 171.25 |              |                      |               |           |   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               |           |   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 22        | Всеобщей истории  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 22        | Всеобщей истории  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 35        | Педагогического образования и                                   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 38        | Права и культурологии   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 19        | Иностранных языков по техническим                               |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 38        | Права и культурологии   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 51        | Социальной работы и психолого-                                  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 49        | Русского языка, общего языкознания                              |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 65        | Философии   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 45        | Промышленной экологии и   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 53        | Спортивного совершенствования                                   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 17        | Научные сотрудники  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 29        | Менеджмента   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 69        | Экономики   |                                |
| 3         | 108   | 37         | 36   | 18  |     | 18  | 1    | 71    |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 29        | Менеджмента   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 9         | Прикладной математики и   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 63        | Физики  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 66        | Химии   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 43        | Проектирования и эксплуатации                                   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 11        | Вычислительной техники и программирования                       |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 42        | Проектирования и строительства                                  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 42        | Проектирования и строительства зданий                           |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 42        | Проектирования и строительства                                  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 62        | Урбанистики и инженерных систем                                 |                                |
| 4         | 144   | 76.1       | 72   | 36  |     | 36  | 4.1  | 32.2  | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 62        | Урбанистики и инженерных систем                                 |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 22.65      | 22   | 11  |     | 11  | 4             | 0.65  |                 |        | 85.35        |                      |               | 42        | Проектирования и строительства зданий                           |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 62        | Урбанистики и инженерных систем                                 |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 58        | Механики  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 62        | Урбанистики и инженерных систем                                 |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 26        | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 42        | Проектирования и строительства                                  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 58        | Механики  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               | 71        | Электроснабжения промышленных                                   |                                |
| 2         | 72    | 36.1       | 36   |     |     | 36  | 0.1  | 35.9  |           | 3         | 108   | 22.1       | 22   |     |     | 22  | 8             | 0.1   |                 |        |              |                      | 85.9          | 42        | Проектирования и строительства                                  |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               |           | 42  | Проектирования и строительства |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               |           |   |                                |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |               |       |                 |        |              |                      |               |           | 53  | Спортивного совершенствования  |

|   |                        |               |  | Формы пром. атт. |       |                |          |    | з.е.           |          |                 |                | Итого акад. часов |               |           |            |             |              |               |  |
|---|------------------------|---------------|--|------------------|-------|----------------|----------|----|----------------|----------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|-----------|------------|-------------|--------------|---------------|--|
| -   | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс        | Наименование   | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП       | КР | Экспер<br>тное | Факт     | Часов<br>в з.е. | Экспер<br>тное | По<br>плану       | Конт.<br>раб. | Ауд.      | ВНКР       | СР          | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот |  |
|   | -                      | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту   |                  | 1234  |                |          |    |                |          |                 | 328            | 328               | 138.4         | 138       | 0.4        | 189.6       |              |               |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                        |               |  |                  |       |                |          |    | 67             | 67       |                 | 2412           | 2412              | 1162.1        | 1105      | 57.1       | 892.9       | 357          |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.01       | Архитектура зданий   | 56               |       |                | 5        |    | 6              | 6        | 36              | 216            | 216               | 118.4         | 110       | 8.4        | 26.2        | 71.4         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.02       | Строительная механика  | 6                | 5     |                |          |    | 6              | 6        | 36              | 216            | 216               | 100           | 96        | 4          | 80.3        | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.03       | Железобетонные и каменные конструкции  | 8                | 7     |                | 8        |    | 7              | 7        | 36              | 252            | 252               | 125.9         | 120       | 5.9        | 90.4        | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.04       | Строительные машины и оборудование   | 5                |       |                |          |    | 5              | 5        | 36              | 180            | 180               | 95            | 90        | 5          | 49.3        | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.05       | Технология возведения зданий и сооружений  | 6                |       |                | 6        |    | 4              | 4        | 36              | 144            | 144               | 75.2          | 70        | 5.2        | 33.1        | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.06       | Организация, планирование и управление в строительстве   | 8                | 7     |                | 8        |    | 8              | 8        | 36              | 288            | 288               | 159.15        | 152       | 7.15       | 93.15       | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.07       | Металлические конструкции, включая сварку  | 7                | 6     |                | 6        |    | 7              | 7        | 36              | 252            | 252               | 116.2         | 110       | 6.2        | 100.1       | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.08       | Основания и фундаменты   |                  | 8     |                |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 45.2          | 44        | 1.2        | 62.8        |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.09       | Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов                                 |                  | 8     |                |          |    | 4              | 4        | 36              | 144            | 144               | 56.75         | 55        | 1.75       | 87.25       |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.10       | Строительный контроль  |                  | 5     |                |          |    | 4              | 4        | 36              | 144            | 144               | 55            | 54        | 1          | 89          |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.11       | Оценка технического состояния объектов капитального строительства                                  |                  | 5     |                |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 37            | 36        | 1          | 71          |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.12       | Методология обеспечения безопасности строительных объектов промышленного и гражданского назначения |                  | 7     |                |          |    | 2              | 2        | 36              | 72             | 72                | 37            | 36        | 1          | 35          |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  | <b>6</b>         |       |                |          |    | <b>3</b>       | <b>3</b> |                 | <b>108</b>     | <b>108</b>        | <b>45.7</b>   | <b>42</b> | <b>3.7</b> | <b>26.6</b> | <b>35.7</b>  |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы автоматизированного проектирования зданий и сооружений                                      | 6                |       |                |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 45.7          | 42        | 3.7        | 26.6        | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | -                      | Б1.В.ДВ.01.02 | Специальные способы производства строительно-монтажных работ                                       | 6                |       |                |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 45.7          | 42        | 3.7        | 26.6        | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>  | <b>7</b>         |       |                | <b>7</b> |    | <b>5</b>       | <b>5</b> |                 | <b>180</b>     | <b>180</b>        | <b>95.6</b>   | <b>90</b> | <b>5.6</b> | <b>48.7</b> | <b>35.7</b>  |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства   | 7                |       |                | 7        |    | 5              | 5        | 36              | 180            | 180               | 95.6          | 90        | 5.6        | 48.7        | 35.7         |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | -                      | Б1.В.ДВ.02.02 | Техническая эксплуатация инженерного оборудования  | 7                |       |                | 7        |    | 5              | 5        | 36              | 180            | 180               | 95.6          | 90        | 5.6        | 48.7        | 35.7         |               |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |                        |               |  |                  |       |                |          |    | 24             | 24       |                 | 864            | 864               | 14.9          |           | 14.9       | 849.1       |              | 864           |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                        |               |  |                  |       |                |          |    | 12             | 12       |                 | 432            | 432               | 9.9           |           | 9.9        | 422.1       |              | 432           |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б2.О.01(У)    | Учебная - ознакомительная практика   |                  |       | 2              |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 3.7           |           | 3.7        | 104.3       |              | 108           |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б2.О.02(У)    | Учебная - изыскательская практика  |                  |       | 2              |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 3.7           |           | 3.7        | 104.3       |              | 108           |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б2.О.03(П)    | Производственная - технологическая практика  |                  |       | 4              |          |    | 6              | 6        | 36              | 216            | 216               | 2.5           |           | 2.5        | 213.5       |              | 216           |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                        |               |  |                  |       |                |          |    | 12             | 12       |                 | 432            | 432               | 5             |           | 5          | 427         |              | 432           |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б2.В.01(П)    | Производственная - исполнительская практика  |                  |       | 6              |          |    | 9              | 9        | 36              | 324            | 324               | 3.7           |           | 3.7        | 320.3       |              | 324           |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б2.В.02(П)    | Производственная - преддипломная практика  |                  |       | 8              |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 1.3           |           | 1.3        | 106.7       |              | 108           |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                        |               |  |                  |       |                |          |    | 9              | 9        |                 | 324            | 324               | 22            | 6         | 16         | 302         |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | 8                |       |                |          |    | 3              | 3        | 36              | 108            | 108               | 6.5           | 6         | 0.5        | 101.5       |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                           |                  |       |                |          |    | 6              | 6        | 36              | 216            | 216               | 15.5          |           | 15.5       | 200.5       |              |               |  |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |                        |               |  |                  |       |                |          |    | 2              | 2        |                 | 72             | 72                | 38            | 36        | 2          | 34          |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | ФТД.В.01      | Инновационные технологии и материалы в строительстве   |                  | 3     |                |          |    | 1              | 1        | 36              | 36             | 36                | 19            | 18        | 1          | 17          |              |               |  |
| <input type="checkbox"/>  | +                      | ФТД.В.02      | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве   |                  | 3     |                |          |    | 1              | 1        | 36              | 36             | 36                | 19            | 18        | 1          | 17          |              |               |  |





| Курс 3    |       |            |      |     |     |     |      |       |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|------|-----------------|-------|---------------|-----------|--|
| Семестр 5 |       |            |      |     |     |     |      |       |           | Семестр 6 |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | ВНКР | СР    | Конт роль | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | ВНКР | ВНКР пр. подгот | СР    | СР пр. подгот | Конт роль |  |
| 18        | 648   | 300.7      | 288  | 126 | 36  | 126 | 12.7 | 275.9 | 71.4      | 16        | 576   | 284.6      | 266  | 126 |     | 140 | 18.6 |                 | 148.6 |               | 142.8     |  |
| 3         | 108   | 58.7       | 54   | 18  |     | 36  | 4.7  | 13.6  | 35.7      | 3         | 108   | 59.7       | 56   | 28  |     | 28  | 3.7  |                 | 12.6  |               | 35.7      |  |
| 3         | 108   | 55         | 54   | 18  |     | 36  | 1    | 53    |           | 3         | 108   | 45         | 42   | 14  |     | 28  | 3    |                 | 27.3  |               | 35.7      |  |
| 5         | 180   | 95         | 90   | 54  | 36  |     | 5    | 49.3  | 35.7      | 4         | 144   | 75.2       | 70   | 28  |     | 42  | 5.2  |                 | 33.1  |               | 35.7      |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 59         | 56   | 28  |     | 28  | 3    |                 | 49    |               |           |  |
| 4         | 144   | 55         | 54   | 18  |     | 36  | 1    | 89    |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
| 3         | 108   | 37         | 36   | 18  |     | 18  | 1    | 71    |           |           |       |            |      |     |     |     |      |                 |       |               |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 45.7       | 42   | 28  |     | 14  | 3.7  |                 | 26.6  |               | 35.7      |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 3         | 108   | 45.7       | 42   | 28  |     | 14  | 3.7  |                 | 26.6  |               | 35.7      |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 9         | 324   | 3.7        |      |     |     |     | 3.7  | 3.7             | 320.3 | 320.3         |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 9         | 324   | 3.7        |      |     |     |     | 3.7  | 3.7             | 320.3 | 320.3         |           |  |
|           |       |            |      |     |     |     |      |       |           | 9         | 324   | 3.7        |      |     |     |     | 3.7  | 3.7             | 320.3 | 320.3         |           |  |

| Курс 4    |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              | Закрепленная кафедра |               |                                       |                                       |
|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|------|------|-----------|-----------|-------|------------|------|-----|-----|-----|---------------|------|-----------------|-------|--------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Семестр 7 |       |            |      |     |     |     |      |      |           | Семестр 8 |       |            |      |     |     |     |               |      |                 | Код   | Наименование |                      |               |                                       |                                       |
| з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | ВНKP | CP   | Конт роль | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр  | Пр пр. подгот | ВНKP | ВНKP пр. подгот |       |              | CP                   | CP пр. подгот | Конт роль                             |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 53            | Спортивного совершенствования         |                                       |
| 19        | 684   | 355.6      | 342  | 144 | 18  | 180 | 13.6 | 257  | 71.4      | 14        | 504   | 221.2      | 209  | 88  |     | 121 |               | 12.2 |                 | 211.4 |              | 71.4                 |               |                                       |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства        |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 58            | Механики                              |                                       |
| 3         | 108   | 55         | 54   | 18  |     | 36  | 1    | 53   |           | 4         | 144   | 70.9       | 66   | 22  |     | 44  |               | 4.9  |                 | 37.4  |              | 35.7                 | 42            | Проектирования и строительства        |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства        |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
| 5         | 180   | 110.8      | 108  | 54  |     | 54  | 2.8  | 69.2 |           | 3         | 108   | 48.35      | 44   | 11  |     | 33  |               | 4.35 |                 | 23.95 |              | 35.7                 | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
| 4         | 144   | 57.2       | 54   | 18  |     | 36  | 3.2  | 51.1 | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 3         | 108   | 45.2       | 44   | 22  |     | 22  |               | 1.2  |                 | 62.8  |              |                      | 42            | Проектирования и строительства        |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 4         | 144   | 56.75      | 55   | 33  |     | 22  |               | 1.75 |                 | 87.25 |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства        |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
| 2         | 72    | 37         | 36   | 18  | 18  |     | 1    | 35   |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      |               | 42                                    | Проектирования и строительства зданий |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
| 5         | 180   | 95.6       | 90   | 36  |     | 54  | 5.6  | 48.7 | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      |               |                                       |                                       |
| 5         | 180   | 95.6       | 90   | 36  |     | 54  | 5.6  | 48.7 | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      |               | 42                                    | Проектирования и строительства        |
| 5         | 180   | 95.6       | 90   | 36  |     | 54  | 5.6  | 48.7 | 35.7      |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      |               | 42                                    | Проектирования и строительства зданий |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 3         | 108   | 1.3        |      |     |     |     |               | 1.3  | 1.3             | 106.7 | 106.7        |                      |               |                                       |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      |               | 42                                    | Проектирования и строительства        |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 26            | Геологии, маркшейдерского дела и      |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 3         | 108   | 1.3        |      |     |     |     |               | 1.3  | 1.3             | 106.7 | 106.7        |                      |               |                                       |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 3         | 108   | 1.3        |      |     |     |     |               | 1.3  | 1.3             | 106.7 | 106.7        |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 9         | 324   | 22         | 6    | 6   |     |     |               | 16   |                 | 302   |              |                      |               |                                       |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 3         | 108   | 6.5        | 6    | 6   |     |     |               | 0.5  |                 | 101.5 |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           | 6         | 216   | 15.5       |      |     |     |     |               | 15.5 |                 | 200.5 |              |                      | 42            | Проектирования и строительства зданий |                                       |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      |               | 42                                    | Проектирования и строительства зданий |
|           |       |            |      |     |     |     |      |      |           |           |       |            |      |     |     |     |               |      |                 |       |              |                      |               | 42                                    | Проектирования и строительства зданий |



| Индекс   | Содержание   | Тип |
|----------|--|-----|
| УК-1     | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК  |
| УК-1.1   | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки   | -   |
| УК-1.2   | Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов  | -   |
| УК-1.3   | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  | -   |
| Б1.О.08  | Философия  |     |
| Б1.О.11  | Продвижение научной продукции  |     |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-2     | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений   | УК  |
| УК-2.1   | Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта   | -   |
| УК-2.2   | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм   | -   |
| УК-2.3   | Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования                                    | -   |
| Б1.О.05  | Правоведение   |     |
| Б1.О.06  | Социальное партнерство   |     |
| Б1.О.12  | Технологическое предпринимательство  |     |
| Б1.О.33  | Проектная деятельность   |     |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-3     | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |
| УК-3.1   | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы | -   |
| УК-3.2   | При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий   | -   |
| УК-3.3   | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели   | -   |
| Б1.О.06  | Социальное партнерство   |     |
| Б1.О.12  | Технологическое предпринимательство  |     |
| Б1.О.33  | Проектная деятельность   |     |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-4     | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  | УК  |
| УК-4.1   | Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия  | -   |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-4.2     | Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий   | -   |
| УК-4.3     | Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный  | -   |
| УК-4.4     | Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения  | -   |
| УК-4.5     | Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения   | -   |
| Б1.О.04    | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.07    | Деловая коммуникация на русском языке   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-5       | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  | УК  |
| УК-5.1     | Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа  | -   |
| УК-5.2     | Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний  | -   |
| УК-5.3     | Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур   | -   |
| Б1.О.01    | История России  |     |
| Б1.О.01.01 | Отечественная история   |     |
| Б1.О.01.02 | История Великой Отечественной войны   |     |
| Б1.О.03    | Культурология   |     |
| Б1.О.08    | Философия   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-6       | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                       | УК  |
| УК-6.1     | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей  | -   |
| УК-6.2     | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста  | -   |
| УК-6.3     | Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста   | -   |
| Б1.О.02    | Личностно-профессиональное саморазвитие   |     |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика  |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-7       | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | УК  |
| УК-7.1     | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности | -   |
| УК-7.2     | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности  | -   |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-7.3        | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности  | -   |
| Б1.О.10       | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту   |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| УК-8.1        | Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)  | -   |
| УК-8.2        | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций   | -   |
| УК-8.3        | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях  | -   |
| Б1.О.09       | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-9          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК  |
| УК-9.1        | Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности   | -   |
| УК-9.2        | Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности   | -   |
| Б1.О.12       | Технологическое предпринимательство  |     |
| Б1.О.13       | Экономика  |     |
| Б1.О.14       | Производственный менеджмент  |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-10         | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности  | УК  |
| УК-10.1       | Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства  | -   |
| УК-10.2       | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства  | -   |
| Б1.О.05       | Правоведение   |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ОПК-1         | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата  | ОПК |
| ОПК-1.1       | Определяет характеристики физического и химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и экспериментальных исследований  | -   |
| ОПК-1.2       | Использует теоретические основы технических наук для применения инновационных технологий на реальных строительных объектах   | -   |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-1.3    | Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа   | -   |
| ОПК-1.4    | Решает теоретические задачи в области теплотехники, гидравлики, теплообмена, используя фундаментальные знания  | -   |
| Б1.О.15    | Математика   |     |
| Б1.О.16    | Физика   |     |
| Б1.О.17    | Химия  |     |
| Б1.О.27    | Теоретическая механика   |     |
| Б1.О.31    | Сопротивление материалов   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.В.01   | Инновационные технологии и материалы в строительстве   |     |
| ОПК-2      | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности  | ОПК |
| ОПК-2.1    | Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий  | -   |
| ОПК-2.2    | Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам   | -   |
| ОПК-2.3    | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.19    | Программное обеспечение для обработки данных в строительстве   |     |
| Б2.О.01(У) | Учебная - ознакомительная практика   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3      | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства                                       | ОПК |
| ОПК-3.1    | Осуществляет выбор планировочной и конструктивной схемы здания, габариты и тип строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного решения   | -   |
| ОПК-3.2    | Осуществляет выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий и определяет качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств                                  | -   |
| ОПК-3.3    | Осуществляет выбор проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями  | -   |
| Б1.О.21    | Основы архитектуры и строительных конструкций  |     |
| Б1.О.23    | Строительные материалы   |     |
| Б1.О.26    | Инженерные системы и оборудование зданий   |     |
| Б1.О.32    | Электроснабжение в строительстве   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.В.01   | Инновационные технологии и материалы в строительстве   |     |
| ФТД.В.02   | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве   |     |
| ОПК-4      | Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |

| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-4.1    | Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности   | -   |
| ОПК-4.2    | Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве  | -   |
| ОПК-4.3    | Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов   | -   |
| Б1.О.20    | Организация строительного производства   |     |
| Б1.О.21    | Основы архитектуры и строительных конструкций  |     |
| Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5      | Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства   | ОПК |
| ОПК-5.1    | Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий и выполняет базовые измерения инженерно-геодезических изысканий для строительства  | -   |
| ОПК-5.2    | Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий и выполняет базовые операции инженерно-геологических изысканий для строительства   | -   |
| ОПК-5.3    | Осуществляет инженерные изыскания, требуемые при проектировании, строительстве и реконструкции объектов и жилищно-коммунального хозяйства  | -   |
| Б1.О.25    | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий  |     |
| Б1.О.29    | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)  |     |
| Б2.О.02(У) | Учебная - изыскательская практика  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-6      | Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК |
| ОПК-6.1    | Решает инженерно-геометрических задач графическими способами и выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения) с использованием средств автоматизированного проектирования  | -   |
| ОПК-6.2    | Определяет стоимость строительного-монтажных работ и оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности   | -   |
| ОПК-6.3    | Определяет базовые параметры теплового режима здания и осуществляет необходимые физико-технические расчеты   | -   |
| Б1.О.18    | Начертательная геометрия   |     |
| Б1.О.24    | Экономика в строительстве  |     |
| Б1.О.30    | Строительная физика  |     |
| Б1.О.34    | Архитектурно-строительное черчение   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-7      | Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики   | ОПК |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| ОПК-7.1    | Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки   | -   |
| ОПК-7.2    | Выполняет выбор методов и оценки метрологических характеристик средства измерения (испытания) и оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов   | -   |
| ОПК-7.3    | Разрабатывает мероприятия по совершенствованию системы менеджмента качества с использованием профессиональных знаний в области организации строительства  | -   |
| Б1.О.20    | Организация строительного производства  |     |
| Б1.О.28    | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-8      | Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии | ОПК |
| ОПК-8.1    | Осуществляет разработку нормативно-технологического документа, регламентирующего технологический строительный процесс   | -   |
| ОПК-8.2    | Осуществляет контроль результатов выполнения технологического процесса строительного производства и требований охраны труда, норм промышленной, пожарной, экологической безопасности  | -   |
| Б1.О.22    | Технологические процессы в строительстве  |     |
| Б2.О.03(П) | Производственная - технологическая практика   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-9      | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии   | ОПК |
| ОПК-9.1    | Применяет знания в области производственного менеджмента для решения вопросов организации работы и управления коллективом производственного подразделения   | -   |
| ОПК-9.2    | Организует и управляет предпринимательской деятельностью производственного подразделения  | -   |
| ОПК-9.3    | Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением и осуществляет контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий   | -   |
| Б1.О.12    | Технологическое предпринимательство   |     |
| Б1.О.14    | Производственный менеджмент   |     |
| Б1.О.20    | Организация строительного производства  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-10     | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства   | ОПК |
| ОПК-10.1   | Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта профессиональной деятельности   | -   |
| ОПК-10.2   | Оценивает техническое состояние объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в процессе эксплуатации  | -   |
| ОПК-10.3   | Оценивает результаты выполнения ремонтных работ зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования  | -   |

| Индекс                        | Содержание  | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.О.25                       | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий   |     |
| Б3.02(Д)                      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический   |     |
| ПК-1                          | Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций  | ПК  |
| ПК-1.1                        | Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения и выполняет проектирование несущих и ограждающих конструкций с учетом их конструктивных особенностей   | -   |
| ПК-1.2                        | Выполняет расчеты строительных конструкций зданий и сооружений, оснований по первой и второй группам предельных состояний   | -   |
| Б1.В.01                       | Архитектура зданий  |     |
| Б1.В.02                       | Строительная механика   |     |
| Б1.В.03                       | Железобетонные и каменные конструкции   |     |
| Б1.В.07                       | Металлические конструкции, включая сварку   |     |
| Б1.В.08                       | Основания и фундаменты  |     |
| Б1.В.09                       | Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов  |     |
| Б1.В.11                       | Оценка технического состояния объектов капитального строительства   |     |
| Б1.В.12                       | Методология обеспечения безопасности строительных объектов промышленного и гражданского назначения  |     |
| Б2.В.02(П)                    | Производственная - преддипломная практика   |     |
| Б3.02(Д)                      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.В.02                      | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве  |     |
| ПК-2                          | Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства | ПК  |
| ПК-2.1                        | Разрабатывает проект производства работ: график производства строительно-монтажных работ, строительный генеральный план, технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (со-оружения) промышленного и гражданского назначения  | -   |
| ПК-2.2                        | Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах   | -   |
| Б1.В.05                       | Технология возведения зданий и сооружений   |     |
| Б1.В.10                       | Строительной контроль   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Спецкурс по технологии строительства  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Техническая эксплуатация инженерного оборудования   |     |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная - исполнительская практика   |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)                      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-3                          | Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ                                 | ПК  |

| Индекс                        | Содержание  | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| ПК-3.1                        | Осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства   | -   |
| ПК-3.2                        | Проводит контроль соблюдения технологии производства строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам                                    | -   |
| Б1.В.04                       | Строительные машины и оборудование  |     |
| Б1.В.05                       | Технология возведения зданий и сооружений   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Спецкурс по технологии строительства  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Техническая эксплуатация инженерного оборудования   |     |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная - исполнительская практика   |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)                      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-4                          | Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства  | ПК  |
| ПК-4.1                        | Распределяет и контролирует между участками и бригадами производственные задания и отдельные работы   | -   |
| Б1.В.06                       | Организация, планирование и управление в строительстве  |     |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная - исполнительская практика   |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)                      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-5                          | Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов | ПК  |
| ПК-5.1                        | Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды                                 | -   |
| Б1.В.05                       | Технология возведения зданий и сооружений   |     |
| Б1.В.06                       | Организация, планирование и управление в строительстве  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Спецкурс по технологии строительства  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Техническая эксплуатация инженерного оборудования   |     |
| Б2.В.01(П)                    | Производственная - исполнительская практика   |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)                      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий   |     |
| ПК-6                          | Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения             | ПК  |
| ПК-6.1                        | Координирует строительные процессы на участке строительства   | -   |
| ПК-6.2                        | Осуществляет оперативное планирование, организацию строительного контроля в процессе строительства  | -   |
| ПК-6.3                        | Осуществляет технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства  | -   |
| Б1.В.06                       | Организация, планирование и управление в строительстве  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Основы автоматизированного проектирования зданий и сооружений   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Специальные способы производства строительно-монтажных работ  |     |



| Индекс     | Содержание   | Тип |
|------------|--|-----|
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика                              |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |     |

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|------------|---|--|
| Б1         | Дисциплины (модули)   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.0       | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10                                     |
| Б1.0.01    | История России  | УК-5   |
| Б1.0.01.01 | Отечественная история   | УК-5   |
| Б1.0.01.02 | История Великой Отечественной войны                             | УК-5   |
| Б1.0.02    | Личностно-профессиональное саморазвитие                         | УК-6   |
| Б1.0.03    | Культурология   | УК-5   |
| Б1.0.04    | Иностранный язык  | УК-4   |
| Б1.0.05    | Правоведение  | УК-2; УК-10  |
| Б1.0.06    | Социальное партнерство  | УК-2; УК-3   |
| Б1.0.07    | Деловая коммуникация на русском языке                           | УК-4   |
| Б1.0.08    | Философия   | УК-1; УК-5   |
| Б1.0.09    | Безопасность жизнедеятельности                                  | УК-8   |
| Б1.0.10    | Физическая культура и спорт                                     | УК-7   |
| Б1.0.11    | Продвижение научной продукции                                   | УК-1   |
| Б1.0.12    | Технологическое предпринимательство                             | УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-9  |
| Б1.0.13    | Экономика   | УК-9   |
| Б1.0.14    | Производственный менеджмент                                     | УК-9; ОПК-9  |
| Б1.0.15    | Математика  | ОПК-1  |
| Б1.0.16    | Физика  | ОПК-1  |
| Б1.0.17    | Химия   | ОПК-1  |
| Б1.0.18    | Начертательная геометрия  | ОПК-6  |
| Б1.0.19    | Программное обеспечение для обработки данных в строительстве    | ОПК-2  |
| Б1.0.20    | Организация строительного производства                          | ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9  |
| Б1.0.21    | Основы архитектуры и строительных конструкций                   | ОПК-3; ОПК-4   |
| Б1.0.22    | Технологические процессы в строительстве                        | ОПК-8  |
| Б1.0.23    | Строительные материалы  | ОПК-3  |
| Б1.0.24    | Экономика в строительстве                                       | ОПК-6  |
| Б1.0.25    | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий                 | ОПК-5; ОПК-10  |
| Б1.0.26    | Инженерные системы и оборудование зданий                        | ОПК-3  |
| Б1.0.27    | Теоретическая механика  | ОПК-1  |
| Б1.0.28    | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | ОПК-7  |
| Б1.0.29    | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)       | ОПК-5  |
| Б1.0.30    | Строительная физика   | ОПК-6  |
| Б1.0.31    | Сопротивление материалов  | ОПК-1  |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------------|--|--|
| Б1.О.32       | Электроснабжение в строительстве   | ОПК-3  |
| Б1.О.33       | Проектная деятельность   | УК-2; УК-3   |
| Б1.О.34       | Архитектурно-строительное черчение   | ОПК-6  |
| Б1.О.ДВ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  |  |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту   | УК-7   |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту   | УК-7   |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6                                   |
| Б1.В.01       | Архитектура зданий   | ПК-1   |
| Б1.В.02       | Строительная механика  | ПК-1   |
| Б1.В.03       | Железобетонные и каменные конструкции  | ПК-1   |
| Б1.В.04       | Строительные машины и оборудование   | ПК-3   |
| Б1.В.05       | Технология возведения зданий и сооружений  | ПК-2; ПК-3; ПК-5   |
| Б1.В.06       | Организация, планирование и управление в строительстве   | ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б1.В.07       | Металлические конструкции, включая сварку  | ПК-1   |
| Б1.В.08       | Основания и фундаменты   | ПК-1   |
| Б1.В.09       | Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов                                 | ПК-1   |
| Б1.В.10       | Строительный контроль  | ПК-2   |
| Б1.В.11       | Оценка технического состояния объектов капитального строительства                                  | ПК-1   |
| Б1.В.12       | Методология обеспечения безопасности строительных объектов промышленного и гражданского назначения | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы автоматизированного проектирования зданий и сооружений                                      | ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Специальные способы производства строительно-монтажных работ                                       | ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2   | ПК-2; ПК-3; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства   | ПК-2; ПК-3; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Техническая эксплуатация инженерного оборудования  | ПК-2; ПК-3; ПК-5   |
| Б2            | Практика   | УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О          | Обязательная часть   | УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8                                     |
| Б2.О.01(У)    | Учебная - ознакомительная практика   | УК-6; ОПК-2  |
| Б2.О.02(У)    | Учебная - изыскательская практика  | ОПК-5  |
| Б2.О.03(П)    | Производственная - технологическая практика  | ОПК-4; ОПК-8   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6                                   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-23-2\_42.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------|--|--|
| Б2.В.01(П) | Производственная - исполнительская практика                              | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика                                | ПК-1   |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  |
| ФТД        | Факультативы   | ОПК-1; ОПК-3; ПК-1   |
| ФТД.В      |  | ОПК-1; ОПК-3; ПК-1   |
| ФТД.В.01   | Инновационные технологии и материалы в строительстве                     | ОПК-1; ОПК-3   |
| ФТД.В.02   | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве                 | ОПК-3; ПК-1  |

| Индекс | Наименование   | Компетенции            | Требования к образованию  |
|--------|--|------------------------|---|
| 16     | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО   |                        |   |
| 16.025 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА  | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |   |
| В      | Организация производства отдельных этапов строительных работ   | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 | Высшее образование - бакалавриат  |
| В/02.6 | Управление производством отдельных этапов строительных работ   | ПК-3; ПК-4; ПК-5       |   |
| В/03.6 | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ   | ПК-3; ПК-4; ПК-5       |   |
| С      | Организация строительства объектов капитального строительства  | ПК-6                   | Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства  |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА  | ПК-1; ПК-2             |   |
| С      | Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации                     | ПК-1; ПК-2             | Высшее образование - бакалавриат или<br>Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства |
| С/02.6 | Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации                                    | ПК-1; ПК-2             |   |
| ТД.2   | Планирование и контроль разработки проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями | ПК-2                   |   |
| Зн.5   | Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве   | ПК-1                   |   |
| Зн.9   | Основные принципы проектирования и расчета несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений   | ПК-1                   |   |

| Индекс                        | Содержание  |
|-------------------------------|---|
| Тип задач проф. деятельности: | технологический   |
| ПК-1                          | Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций  |
| 16.032                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА   |
| С                             | Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации  |
| С/02.6                        | Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации   |
| Зн.5                          | Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве  |
| Зн.9                          | Основные принципы проектирования и расчета несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений  |
| ПК-2                          | Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства |
| 16.032                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА   |
| С                             | Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации  |
| С/02.6                        | Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации   |
| ТД.2                          | Планирование и контроль разработки проектов производства работ, включая проекты производства работ специализированными организациями и субподрядными строительными организациями  |
| ПК-3                          | Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ                                 |
| 16.025                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА   |
| В                             | Организация производства отдельных этапов строительных работ  |
| В/02.6                        | Управление производством отдельных этапов строительных работ  |
| В/03.6                        | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ  |
| ПК-4                          | Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства  |
| 16.025                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА   |
| В                             | Организация производства отдельных этапов строительных работ  |
| В/02.6                        | Управление производством отдельных этапов строительных работ  |
| В/03.6                        | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ  |
| ПК-5                          | Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов   |
| 16.025                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА   |
| В                             | Организация производства отдельных этапов строительных работ  |
| В/02.6                        | Управление производством отдельных этапов строительных работ  |

| Индекс                        | Содержание  |
|-------------------------------|---|
| В/03.6                        | Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ  |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий   |
| ПК-6                          | Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения |
| 16.025                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА   |
| В                             | Организация производства отдельных этапов строительных работ  |
| С                             | Организация строительства объектов капитального строительства   |

| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 1       |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | Семестр 2          |                |                     |           |             |               |            |           |            |             | Итого за курс       |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            | Каф.       | Семестр    |             |              |              |           |    |                    |      |
|--|--|--|-----------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|-----------|-------------|---------------|------------|-----------|------------|-------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------|--------|-------------|----------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|----|--------------------|------|
|  |  |  | Контроль        | Академических часов |            |            |           |            |             |            |              | з.е.      | Неделя             | Контроль       | Академических часов |           |             |               |            |           |            |             | з.е.                | Неделя      | Контроль  | Академических часов |                    |           |        |             |                |            |            |            | з.е.        | Неделя       |              |           |    |                    |      |
|  |  |  |                 | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | ВНКР        | СР         | Контроль     |           |                    |                | Всего               | Кон такт. | Лек         | Лаб           | Пр         | ВНКР      | СР         | Контроль    |                     |             |           | Всего               | Кон такт.          | Лек       | Лаб    | Пр          | ВНКР           | СР         |            |            |             |              | Контроль     |           |    |                    |      |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>                |  |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              | <b>27</b> |                    | 20             |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     | <b>33</b>   |           | 20 2/6              |                    |           |        |             |                |            | <b>60</b>  |            | 40 2/6      |              |              |           |    |                    |      |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>         |  |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              | <b>27</b> |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     | <b>33</b>   |           |                     |                    |           |        |             |                | <b>60</b>  |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
| <b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b> |  |  |                 | <b>972</b>          | <b>503</b> | <b>180</b> | <b>90</b> | <b>216</b> | <b>16.6</b> | <b>362</b> | <b>107.1</b> | <b>27</b> |                    | ТО: 18<br>Э: 2 |                     |           | <b>1080</b> | <b>530.05</b> | <b>221</b> | <b>68</b> | <b>221</b> | <b>20.1</b> | <b>478.6</b>        | <b>71.4</b> | <b>30</b> |                     | ТО: 17<br>Э: 1 1/3 |           |        | <b>2052</b> | <b>1032.65</b> | <b>401</b> | <b>158</b> | <b>437</b> | <b>36.7</b> | <b>840.9</b> | <b>178.5</b> | <b>57</b> |    | ТО: 35<br>Э: 3 1/3 |      |
| 1  | Б1.0.01                                  | История России   | ЗаО             | 72                  | 55         | 18         |           | 36         | 1           | 17         |              | 2         |                    |                | За                  | 72        | 70.65       | 51            |            | 17        | 2.65       | 1.35        |                     | 2           |           |                     | За ЗаО             | 144       | 125.65 | 69          |                | 53         | 3.65       | 18.35      |             | 4            |              |           | 12 |                    |      |
| 2  | Б1.0.01.01                               | Отечественная история  | ЗаО             | 72                  | 55         | 18         |           | 36         | 1           | 17         |              | 2         |                    |                | ЗаО                 | 72        | 55          | 18            |            | 36        | 1          | 17          |                     | 2           |           |                     | ЗаО                | 72        | 55     | 18          |                | 36         | 1          | 17         |             | 2            |              |           | 22 | 1                  |      |
| 3  | Б1.0.01.02                               | История Великой Отечественной войны                          |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                | За                  | 72        | 70.65       | 51            |            | 17        | 2.65       | 1.35        |                     | 2           |           |                     | За                 | 72        | 70.65  | 51          |                | 17         | 2.65       | 1.35       |             | 2            |              |           | 22 | 2                  |      |
| 4  | Б1.0.02                                  | Личностно-профессиональное саморазвитие                      | За              | 108                 | 18.1       |            |           | 18         | 0.1         | 89.9       |              | 3         |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    | За        | 108    | 18.1        |                |            | 18         | 0.1        | 89.9        |              | 3            |           |    | 35                 | 1    |
| 5  | Б1.0.03                                  | Культурология  | За              | 72                  | 18.1       |            |           | 18         | 0.1         | 53.9       |              | 2         |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    | За        | 72     | 18.1        |                |            | 18         | 0.1        | 53.9        |              | 2            |           |    | 38                 | 1    |
| 6  | Б1.0.04                                  | Иностранный язык   | За              | 72                  | 36.1       |            |           | 36         | 0.1         | 35.9       |              | 2         |                    |                | За                  | 72        | 34.1        |               |            | 34        | 0.1        | 37.9        |                     | 2           |           |                     | За(2)              | 144       | 70.2   |             |                | 70         | 0.2        | 73.8       |             | 4            |              |           | 19 | 123                |      |
| 7  | Б1.0.06                                  | Социальное партнерство                                       |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                | За                  | 108       | 34.95       | 17            |            | 17        | 0.95       | 73.05       |                     | 3           |           |                     | За                 | 108       | 34.95  | 17          |                | 17         | 0.95       | 73.05      |             | 3            |              |           | 51 | 2                  |      |
| 8  | Б1.0.07                                  | Деловая коммуникация на русском языке                        |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                | За                  | 108       | 34.95       | 17            |            | 17        | 0.95       | 73.05       |                     | 3           |           |                     | За                 | 108       | 34.95  | 17          |                | 17         | 0.95       | 73.05      |             | 3            |              |           | 49 | 2                  |      |
| 9  | Б1.0.15                                  | Математика   | Эк              | 108                 | 58.1       | 36         |           | 18         | 4.1         | 14.2       | 35.7         | 3         |                    |                | Эк                  | 144       | 72          | 34            |            | 34        | 4          | 36.3        | 35.7                | 4           |           |                     | Эк(2)              | 252       | 130.1  | 70          |                | 52         | 8.1        | 50.5       | 71.4        | 7            |              |           | 9  | 123                |      |
| 10   | Б1.0.16                                  | Физика   | За              | 108                 | 91.9       | 36         | 36        | 18         | 1.9         | 16.1       |              | 3         |                    |                | Эк                  | 144       | 72          | 34            | 17         | 17        | 4          | 36.3        | 35.7                | 4           |           |                     | Эк                 | 144       | 72     | 34          | 17             | 17         | 4          | 36.3       | 35.7        | 4            |              |           | 63 | 12                 |      |
| 11   | Б1.0.17                                  | Химия  | За              | 72                  | 37         | 18         | 18        |            | 1           | 35         |              | 2         |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    | За        | 72     | 37          | 18             | 18         |            | 1          | 35          |              | 2            |           |    | 66                 | 1    |
| 12   | Б1.0.18                                  | Начертательная геометрия                                     | Эк              | 108                 | 57.2       | 18         |           | 36         | 3.2         | 15.1       | 35.7         | 3         |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     | Эк                 | 108       | 57.2   | 18          |                | 36         | 3.2        | 15.1       | 35.7        | 3            |              |           | 43 | 1                  |      |
| 13   | Б1.0.19                                  | Программное обеспечение для обработки данных в строительстве | За              | 72                  | 55         | 18         |           | 36         | 1           | 17         |              | 2         |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     | За                 | 72        | 55     | 18          |                | 36         | 1          | 17         |             | 2            |              |           | 11 | 1                  |      |
| 14   | Б1.0.27                                  | Теоретическая механика                                       |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                | За                  | 108       | 86.8        | 34            |            | 51        | 1.8        | 21.2        |                     | 3           |           |                     | За                 | 108       | 86.8   | 34          |                | 51         | 1.8        | 21.2       |             | 3            |              |           | 58 | 23                 |      |
| 15   | Б1.0.29                                  | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)    | Эк              | 180                 | 76.1       | 36         | 36        |            | 4.1         | 68.2       | 35.7         | 5         |                    |                | За                  | 108       | 86.8        | 34            | 51         |           | 1.8        | 21.2        |                     | 3           |           |                     | Эк За              | 288       | 162.9  | 70          | 87             |            | 5.9        | 89.4       | 35.7        | 8            |              |           | 26 | 12                 |      |
| 16   | Б1.0.34                                  | Архитектурно-строительное черчение                           |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                | ЗаО                 | 108       | 34.1        |               |            | 34        | 0.1        | 73.9        |                     | 3           |           |                     | ЗаО                | 108       | 34.1   |             |                | 34         | 0.1        | 73.9       |             | 3            |              |           | 42 | 2                  |      |
| 17   | Б1.0.дв.01.01                            | Элективные курсы по физической культуре и спорту             | За              | 82                  | 36.1       |            |           | 36         | 0.1         | 45.9       |              |           |                    |                | За                  | 82        | 34.1        |               |            | 34        | 0.1        | 47.9        |                     |             |           |                     | За                 | 82        | 34.1   |             |                | 34         | 0.1        | 47.9       |             |              |              |           |    | 53                 | 1234 |
| 18   | Б1.0.дв.01.02                            | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту             | За              | 82                  | 36.1       |            |           | 36         | 0.1         | 45.9       |              |           |                    |                | За                  | 82        | 34.1        |               |            | 34        | 0.1        | 47.9        |                     |             |           |                     | За(2)              | 164       | 70.2   |             |                | 70         | 0.2        | 93.8       |             |              |              |           |    | 53                 | 1234 |
| 19   | Б2.0.01(У)                               | Учебная - ознакомительная практика                           |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                | ЗаО                 | 108       | 3.7         |               |            | 3.7       | 104.3      |             | 3                   |             |           |                     | ЗаО                | 108       | 3.7    |             |                | 3.7        | 104.3      |            | 3           |              |              |           | 42 | 2                  |      |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>          |  |  | Эк(3) За(6) ЗаО |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | Эк(2) За(6) ЗаО(2) |                |                     |           |             |               |            |           |            |             | Эк(5) За(12) ЗаО(3) |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                |  |  | (План)          |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                |                     | 108 3.7   |             |               | 3.7 104.3  |           |            | 3 2         |                     |             | 108 3.7   |                     |                    | 3.7 104.3 |        |             | 3 2            |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
| Б2.0.02(У)                                     | Учебная - исследовательская практика     |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                | ЗаО                 | 108       | 3.7         |               |            | 3.7       | 104.3      |             | 3                   | 2           |           |                     | ЗаО                | 108       | 3.7    |             |                | 3.7        | 104.3      |            | 3           | 2            |              |           | 26 | 2                  |      |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>     |  |  | (План)          |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                    |                |                     |           |             |               |            |           |            |             |                     |             |           |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                |  |  |                 |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | 1 4/6              |                |                     |           |             |               | 7 4/6      |           |            |             |                     |             | 9 2/6     |                     |                    |           |        |             |                |            |            |            |             |              |              |           |    |                    |      |





| №  | Индекс        | Наименование  | Семестр 5          |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | Семестр 6         |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        | Итого за курс         |                     |            |             |             |           |            |              |           |                    |           | Каф.      | Семестр |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
|--|---------------|---|--------------------|---------------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|----------------|-------------------|---------------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------------|--------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------|-------|-----------|-----|-----|----|------|----|----------|--|--|--|
|  |               |   | Контроль           | Академических часов |              |            |           |            |             |            |              | з.е.      | Неделя         | Контроль          | Академических часов |             |            |            |             |              |              |           | з.е.               | Неделя | Контроль              | Академических часов |            |             |             |           |            |              |           | з.е.               | Неделя    |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
|  |               |   |                    | Всего               | Кон такт.    | Лек        | Лаб       | Пр         | ВНКР        | СР         | Контроль     |           |                |                   | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр          | ВНКР         | СР           | Контроль  |                    |        |                       | Всего               | Кон такт.  | Лек         | Лаб         | Пр        | ВНКР       | СР           | Контроль  |                    |           |           |         | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ВНКР | СР | Контроль |  |  |  |
| <b>ИТОГО (с факультативами)</b>            |               |   |                    | <b>972</b>          |              |            |           |            |             |            |              |           | <b>27</b>      | 20                |                     | <b>1188</b> |            |            |             |              |              |           |                    |        | <b>33</b>             | 22 4/6              |            | <b>2160</b> |             |           |            |              |           |                    |           | <b>60</b> | 42 4/6  |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| <b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>     |               |   |                    | <b>972</b>          |              |            |           |            |             |            |              |           | <b>27</b>      |                   |                     | <b>1188</b> |            |            |             |              |              |           |                    |        | <b>33</b>             |                     |            | <b>2160</b> |             |           |            |              |           |                    | <b>60</b> |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                    |                    | <b>48.1</b>         |              |            |           |            |             |            |              |           |                |                   |                     | <b>51.6</b> |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       |                     |            | <b>49.9</b> |             |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                             |                    | <b>53.6</b>         |              |            |           |            |             |            |              |           |                |                   |                     | <b>53.6</b> |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       |                     |            |             | <b>53.6</b> |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                          |                    | <b>27</b>           |              |            |           |            |             |            |              |           |                |                   |                     | <b>26</b>   |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       |                     |            |             | <b>26.5</b> |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                          |                    | <b>28.1</b>         |              |            |           |            |             |            |              |           |                |                   |                     | <b>27.5</b> |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       |                     |            |             | <b>27.8</b> |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                               |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       |                     |            |             |             |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |   |                    | <b>972</b>          | <b>505.7</b> | <b>216</b> | <b>54</b> | <b>216</b> | <b>19.7</b> | <b>359</b> | <b>107.1</b> | <b>27</b> | ТО: 18<br>Э: 2 |                   | <b>864</b>          | <b>384</b>  | <b>154</b> | <b>210</b> | <b>20.3</b> | <b>336.9</b> | <b>142.8</b> | <b>24</b> | ТО: 14<br>Э: 2 2/3 |        | <b>1836</b>           | <b>890</b>          | <b>370</b> | <b>54</b>   | <b>426</b>  | <b>40</b> | <b>696</b> | <b>249.9</b> | <b>51</b> | ТО: 32<br>Э: 4 2/3 |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 1  | Б1.О.12       | Технологическое предпринимательство                               |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | За                | <b>108</b>          | 28.1        |            |            | 28          | 0.1          | 79.9         |           |                    | 3      |                       | За                  | <b>108</b> | 28.1        |             |           | 28         | 0.1          | 79.9      |                    | 3         |           | 29      | 6     |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 2  | Б1.О.20       | Организация строительного производства                            |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | За                | <b>108</b>          | 43.5        | 28         |            | 14          | 1.5          | 64.5         |           |                    | 3      |                       | За                  | <b>108</b> | 43.5        | 28          |           | 14         | 1.5          | 64.5      |                    | 3         |           | 42      | 6     |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 3  | Б1.О.22       | Технологические процессы в строительстве                          | Эк                 | <b>144</b>          | 76.1         | 36         |           | 36         | 4.1         | 32.2       | 35.7         | 4         |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       | Эк                  | <b>144</b> | 76.1        | 36          |           | 36         | 4.1          | 32.2      | 35.7               | 4         |           | 42      | 5     |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 4  | Б1.О.26       | Инженерные системы и оборудование зданий                          | ЗаО                | <b>108</b>          | 73.9         | 36         |           | 36         | 1.9         | 34.1       |              | 3         |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       | ЗаО                 | <b>108</b> | 73.9        | 36          |           | 36         | 1.9          | 34.1      |                    | 3         |           | 62      | 45    |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 5  | Б1.О.32       | Электроснабжение в строительстве                                  | За                 | <b>72</b>           | 55           | 18         | 18        | 18         | 1           | 17         |              | 2         |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       | За                  | <b>72</b>  | 55          | 18          | 18        | 18         | 1            | 17        |                    | 2         |           | 71      | 5     |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 6  | Б1.О.33       | Проектная деятельность  |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | За                | <b>72</b>           | 28.1        |            |            | 28          | 0.1          | 43.9         |           |                    | 2      |                       | За                  | <b>72</b>  | 28.1        |             |           | 28         | 0.1          | 43.9      |                    | 2         |           | 42      | 678   |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 7  | Б1.В.01       | Архитектура зданий  | Эк КП              | <b>108</b>          | 58.7         | 18         |           | 36         | 4.7         | 13.6       | 35.7         | 3         |                | Эк                | <b>108</b>          | 59.7        | 28         |            | 28          | 3.7          | 12.6         | 35.7      | 3                  |        | Эк(2) КП              | <b>216</b>          | 118.4      | 46          |             | 64        | 8.4        | 26.2         | 71.4      | 6                  |           | 42        | 56      |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 8  | Б1.В.02       | Строительная механика   | За                 | <b>108</b>          | 55           | 18         |           | 36         | 1           | 53         |              | 3         |                | Эк                | <b>108</b>          | 45          | 14         |            | 28          | 3            | 27.3         | 35.7      | 3                  |        | Эк За                 | <b>216</b>          | 100        | 32          |             | 64        | 4          | 80.3         | 35.7      | 6                  |           | 58        | 56      |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 9  | Б1.В.04       | Строительные машины и оборудование                                | Эк                 | <b>180</b>          | 95           | 54         | 36        |            | 5           | 49.3       | 35.7         | 5         |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        | Эк                    | <b>180</b>          | 95         | 54          | 36          |           | 5          | 49.3         | 35.7      | 5                  |           | 42        | 5       |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 10   | Б1.В.05       | Технология возведения зданий и сооружений                         |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | Эк КП             | <b>144</b>          | 75.2        | 28         |            | 42          | 5.2          | 33.1         | 35.7      | 4                  |        | Эк КП                 | <b>144</b>          | 75.2       | 28          |             | 42        | 5.2        | 33.1         | 35.7      | 4                  |           | 42        | 6       |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 11   | Б1.В.07       | Металлические конструкции, включая сварку                         |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | За КП             | <b>108</b>          | 59          | 28         |            | 28          | 3            | 49           |           | 3                  |        | За КП                 | <b>108</b>          | 59         | 28          |             | 28        | 3          | 49           |           | 3                  |           | 42        | 67      |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 12   | Б1.В.10       | Строительный контроль   | За                 | <b>144</b>          | 55           | 18         |           | 36         | 1           | 89         |              | 4         |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        | За                    | <b>144</b>          | 55         | 18          |             | 36        | 1          | 89           |           | 4                  |           | 42        | 5       |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 13   | Б1.В.11       | Оценка технического состояния объектов капитального строительства | За                 | <b>108</b>          | 37           | 18         |           | 18         | 1           | 71         |              | 3         |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        | За                    | <b>108</b>          | 37         | 18          |             | 18        | 1          | 71           |           | 3                  |           | 42        | 5       |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 14   | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы автоматизированного проектирования зданий и сооружений     |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | Эк                | <b>108</b>          | 45.7        | 28         |            | 14          | 3.7          | 26.6         | 35.7      | 3                  |        | Эк                    | <b>108</b>          | 45.7       | 28          |             | 14        | 3.7        | 26.6         | 35.7      | 3                  |           | 42        | 6       |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| 15   | Б1.В.ДВ.01.02 | Специальные способы производства строительно-монтажных работ      |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | Эк                | <b>108</b>          | 45.7        | 28         |            | 14          | 3.7          | 26.6         | 35.7      | 3                  |        | Эк                    | <b>108</b>          | 45.7       | 28          |             | 14        | 3.7        | 26.6         | 35.7      | 3                  |           | 42        | 6       |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |   | Эк(3) За(4) ЗаО КП |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | Эк(4) За(4) КП(2) |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        | Эк(7) За(8) ЗаО КП(3) |                     |            |             |             |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |   | (План)             |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       |                     |            |             |             |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
|  | Б2.В.01(П)    | Производственная - исполнительская практика                       |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | ЗаО               | 324                 | 3.7         |            |            |             | 3.7          | 320.3        |           | 9                  | 6      |                       | ЗаО                 | 324        | 3.7         |             |           |            | 3.7          | 320.3     |                    | 9         | 6         | 42      | 6     |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |   | (План)             |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                |                   |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        |                       |                     |            |             |             |           |            |              |           |                    |           |           |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |               |   |                    |                     |              |            |           |            |             |            |              |           |                | 1 4/6             |                     |             |            |            |             |              |              |           |                    |        | 5 2/6                 |                     |            |             |             |           |            |              |           |                    |           | 7         |         |       |           |     |     |    |      |    |          |  |  |  |

| №  | Индекс        | Наименование   | Семестр 7          |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | Семестр 8                |          |                     |               |           |            |           |              |             |           | Итого за курс            |        |             |               |            |             |            |             |              |              | Каф.      | Семестр            |           |        |    |     |   |  |  |  |
|--|---------------|--|--------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|---------------------|---------------|-----------|------------|-----------|--------------|-------------|-----------|--------------------------|--------|-------------|---------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------------|-----------|--------|----|-----|---|--|--|--|
|  |               |  | Контроль           | Академических часов |            |            |           |            |             |            |              | з.е.      | Неделя                   | Контроль | Академических часов |               |           |            |           |              |             |           | з.е.                     | Неделя |             |               |            |             |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
|  |               |  |                    | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | ВНКР        | СР         | Контроль     |           |                          |          | Всего               | Кон такт.     | Лек       | Лаб        | Пр        | ВНКР         | СР          | Контроль  |                          |        |             |               |            |             |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |               |  |                    | <b>1008</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           | <b>28</b>                | 20       |                     | <b>1152</b>   |           |            |           |              |             |           |                          |        | <b>32</b>   | 20 2/6        |            | <b>2160</b> |            |             |              |              |           |                    | <b>60</b> | 40 2/6 |    |     |   |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |               |  |                    | <b>1008</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           | <b>28</b>                |          |                     | <b>1152</b>   |           |            |           |              |             |           |                          |        | <b>32</b>   |               |            | <b>2160</b> |            |             |              |              |           | <b>60</b>          |           |        |    |     |   |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           |               | ОП, факультативы (в период ТО)   |                    | <b>50.1</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          |                     | <b>59</b>     |           |            |           |              |             |           |                          |        |             |               |            | <b>54.6</b> |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)  |                    | <b>53.6</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          |                     | <b>53.6</b>   |           |            |           |              |             |           |                          |        |             |               |            | <b>53.6</b> |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |                    | <b>27</b>           |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          |                     | <b>27</b>     |           |            |           |              |             |           |                          |        |             |               |            | <b>27</b>   |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |                    | <b>28.1</b>         |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          |                     | <b>28.1</b>   |           |            |           |              |             |           |                          |        |             |               |            | <b>28.1</b> |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             |               |            |             |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |  |                    | <b>1008</b>         | <b>505</b> | <b>198</b> | <b>18</b> | <b>270</b> | <b>18.8</b> | <b>396</b> | <b>107.1</b> | <b>28</b> | ТО: 18<br>Э: 2           |          | <b>720</b>          | <b>265.95</b> | <b>99</b> | <b>154</b> | <b>13</b> | <b>382.7</b> | <b>71.4</b> | <b>20</b> | ТО: 11<br>Э: 1 1/3       |        | <b>1728</b> | <b>770.75</b> | <b>297</b> | <b>18</b>   | <b>424</b> | <b>31.8</b> | <b>778.8</b> | <b>178.5</b> | <b>48</b> | ТО: 29<br>Э: 3 1/3 |           |        |    |     |   |  |  |  |
| 1  | Б1.О.14       | Производственный менеджмент  | ЗаО                | 108                 | 37         | 18         |           | 18         | 1           | 71         |              | 3         |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             | ЗаО           | 108        | 37          | 18         |             | 18           | 1            | 71        |                    | 3         |        | 29 | 7   |   |  |  |  |
| 2  | Б1.О.24       | Экономика в строительстве  | Эк                 | 144                 | 76.1       | 36         |           | 36         | 4.1         | 32.2       |              | 4         |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             | Эк            | 144        | 76.1        | 36         |             | 36           | 4.1          | 32.2      |                    | 4         |        | 62 | 7   |   |  |  |  |
| 3  | Б1.О.25       | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий  |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          | ЗаО      | 108                 | 22.65         | 11        |            | 11        | 0.65         | 85.35       |           | 3                        |        |             | ЗаО           | 108        | 22.65       | 11         |             | 11           | 0.65         | 85.35     |                    | 3         |        | 42 | 8   |   |  |  |  |
| 4  | Б1.О.33       | Проектная деятельность   | За                 | 72                  | 36.1       |            |           | 36         | 0.1         | 35.9       |              | 2         |                          | ЗаО      | 108                 | 22.1          |           |            | 22        | 0.1          | 85.9        |           | 3                        |        |             | ЗаО           | 180        | 58.2        |            |             | 58           | 0.2          | 121.8     |                    | 5         |        | 42 | 678 |   |  |  |  |
| 5  | Б1.В.03       | Железобетонные и каменные конструкции  | За                 | 108                 | 55         | 18         |           | 36         | 1           | 53         |              | 3         |                          | Эк КП    | 144                 | 70.9          | 22        |            | 44        | 4.9          | 37.4        | 35.7      | 4                        |        |             | Эк КП         | 252        | 125.9       | 40         |             | 80           | 5.9          | 90.4      | 35.7               | 7         |        | 42 | 78  |   |  |  |  |
| 6  | Б1.В.06       | Организация, планирование и управление в строительстве   | За                 | 180                 | 110.8      | 54         |           | 54         | 2.8         | 69.2       |              | 5         |                          | Эк КП    | 108                 | 48.35         | 11        |            | 33        | 4.35         | 23.95       | 35.7      | 3                        |        |             | Эк КП         | 288        | 159.15      | 65         |             | 87           | 7.15         | 93.15     | 35.7               | 8         |        | 42 | 78  |   |  |  |  |
| 7  | Б1.В.07       | Металлические конструкции, включая сварку  | Эк                 | 144                 | 57.2       | 18         |           | 36         | 3.2         | 51.1       |              | 4         |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             | Эк            | 144        | 57.2        | 18         |             | 36           | 3.2          | 51.1      | 35.7               | 4         |        | 42 | 67  |   |  |  |  |
| 8  | Б1.В.08       | Основания и фундаменты   |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          | За       | 108                 | 45.2          | 22        |            | 22        | 1.2          | 62.8        |           | 3                        |        |             | За            | 108        | 45.2        | 22         |             | 22           | 1.2          | 62.8      |                    | 3         |        | 42 | 8   |   |  |  |  |
| 9  | Б1.В.09       | Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов                                 |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          | За       | 144                 | 56.75         | 33        |            | 22        | 1.75         | 87.25       |           | 4                        |        |             | За            | 144        | 56.75       | 33         |             | 22           | 1.75         | 87.25     |                    | 4         |        | 42 | 8   |   |  |  |  |
| 10   | Б1.В.12       | Методология обеспечения безопасности строительных объектов промышленного и гражданского назначения | За                 | 72                  | 37         | 18         | 18        |            | 1           | 35         |              | 2         |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             | За            | 72         | 37          | 18         | 18          |              | 1            | 35        |                    | 2         |        | 42 | 7   |   |  |  |  |
| 11   | Б1.В.ДВ.02.01 | Спецкурс по технологии строительства   | Эк КП              | 180                 | 95.6       | 36         |           | 54         | 5.6         | 48.7       |              | 5         |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             | Эк КП         | 180        | 95.6        | 36         |             | 54           | 5.6          | 48.7      | 35.7               | 5         |        | 42 | 7   |   |  |  |  |
| 12   | Б1.В.ДВ.02.02 | Техническая эксплуатация инженерного оборудования  | Эк КП              | 180                 | 95.6       | 36         |           | 54         | 5.6         | 48.7       |              | 5         |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             | Эк КП         | 180        | 95.6        | 36         |             | 54           | 5.6          | 48.7      | 35.7               | 5         |        | 42 | 7   |   |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |  | Эк(3) За(4) ЗаО КП |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП(2) |          |                     |               |           |            |           |              |             |           | Эк(5) За(6) ЗаО(3) КП(3) |        |             |               |            |             |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |  | (План)             |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             |               |            |             |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
|  | Б2.В.02(П)    | Производственная - преддипломная практика  |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          | ЗаО      | 108                 | 1.3           |           |            |           | 1.3          | 106.7       |           | 3                        | 2      |             |               | ЗаО        | 108         | 1.3        |             |              |              | 1.3       | 106.7              |           | 3      | 2  | 42  | 8 |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |  | (План)             |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          |                     |               |           |            |           |              |             |           |                          |        |             |               |            |             |            |             |              |              |           |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |
|  | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          | Эк       | 108                 | 6.5           | 6         |            |           | 0.5          | 101.5       |           | 3                        |        |             | Эк            | 108        | 6.5         | 6          |             |              | 0.5          | 101.5     |                    | 3         |        | 42 | 8   |   |  |  |  |
|  | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                           |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           |                          |          | 216                 | 15.5          |           |            |           | 15.5         | 200.5       |           | 6                        | 4      |             |               |            | 216         | 15.5       |             |              |              | 15.5      | 200.5              |           | 6      | 4  | 42  | 8 |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |               |  |                    |                     |            |            |           |            |             |            |              |           | 1 4/6                    |          |                     |               |           |            |           |              |             |           | 7 4/6                    |        |             |               |            |             |            |             |              |              | 9 2/6     |                    |           |        |    |     |   |  |  |  |

| -                                  | -          | -  | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                 |               |                     |
|------------------------------------|------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|
|                                    |            |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНKR пр. подгот | CP пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане                    | Индекс     | Наименование   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНKR пр. подгот | CP пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |            |  |               |                        |       |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.01 | Отечественная история  | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.02 | История Великой Отечественной войны                          | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02    | Личностно-профессиональное саморазвитие                      | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03    | Культурология  | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04    | Иностранный язык   | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                                    |            |  | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                                    |            |  | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.05    | Правоведение   | 4             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.06    | Социальное партнерство                                       | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.07    | Деловая коммуникация на русском языке                        | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.08    | Философия  | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.09    | Безопасность жизнедеятельности                               | 3             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.10    | Физическая культура и спорт                                  | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.11    | Продвижение научной продукции                                | 4             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.12    | Технологическое предпринимательство                          | 6             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.13    | Экономика  | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.14    | Производственный менеджмент                                  | 7             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.15    | Математика   | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                                    |            |  | 2             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                                    |            |  | 3             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.16    | Физика   | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
|                                    |            |  | 2             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.17    | Химия  | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.18    | Начертательная геометрия                                     | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.19    | Программное обеспечение для обработки данных в строительстве | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.20    | Организация строительного производства                       | 6             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.21    | Основы архитектуры и строительных конструкций                | 4             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +                                  | Б1.О.22    | Технологические процессы в строительстве                     | 5             | 4                      | 144   |   |                |                |               |                 |               |                     |

| - | -             | -   | - | Общий объем в семестре |      | Объем практической подготовки (акад. час) |       |                |                |               |                 |               |
|---|---------------|---|---|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|   |               |   |   | Семестр/ Курс          | з.е. | Часов                                     | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот |
| + | Б1.О.23       | Строительные материалы  | 4 | 5                      | 180  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.24       | Экономика в строительстве                                       | 7 | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.25       | Техническая эксплуатация и реконструкция зданий                 | 8 | 3                      | 108  | 4   |       |                | 4              |               |                 |               |
| + | Б1.О.26       | Инженерные системы и оборудование зданий                        | 4 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 5 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.27       | Теоретическая механика  | 2 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 3 | 4                      | 144  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.28       | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | 4 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.29       | Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)       | 1 | 5                      | 180  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 2 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.30       | Строительная физика   | 3 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.31       | Сопrotивление материалов  | 3 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 4 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.32       | Электроснабжение в строительстве                                | 5 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.О.33       | Проектная деятельность  | 6 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 7 | 2                      | 72   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 8 | 3                      | 108  | 8   |       |                | 8              |               |                 |               |
| + | Б1.О.34       | Архитектурно-строительное черчение                              | 2 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                | 1 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 2 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 3 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 4 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Адаптивные курсы по физической культуре и спорту                | 1 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 2 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 3 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
|   |               |   | 4 |                        | 82   |   |       |                |                |               |                 |               |
| + | Б1.В.01       | Архитектура зданий  | 5 | 3                      | 108  |   |       |                |                |               |                 |               |

| -                      | -                    | -  | -        | Общий объем в семестре |            | Объем практической подготовки (акад. час) |       |                |                |               |                 |               |
|------------------------|----------------------|--|----------|------------------------|------------|---|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                        |                      |  |          | Семестр/ Курс          | з.е.       | Часов                                     | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот |
| +                      | Б1.В.01              | Архитектура зданий   | 6        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.02              | Строительная механика  | 5        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
|                        |                      |  | 6        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.03              | Железобетонные и каменные конструкции  | 7        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
|                        |                      |  | 8        | 4                      | 144        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.04              | Строительные машины и оборудование   | 5        | 5                      | 180        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.05              | Технология возведения зданий и сооружений  | 6        | 4                      | 144        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.06              | Организация, планирование и управление в строительстве   | 7        | 5                      | 180        |   |       |                |                |               |                 |               |
|                        |                      |  | 8        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.07              | Металлические конструкции, включая сварку  | 6        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
|                        |                      |  | 7        | 4                      | 144        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.08              | Основания и фундаменты   | 8        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.09              | Основы промышленной безопасности опасных производственных объектов                                 | 8        | 4                      | 144        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.10              | Строительный контроль  | 5        | 4                      | 144        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.11              | Оценка технического состояния объектов капитального строительства                                  | 5        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.12              | Методология обеспечения безопасности строительных объектов промышленного и гражданского назначения | 7        | 2                      | 72         |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.ДВ.01.01        | Основы автоматизированного проектирования зданий и сооружений                                      | 6        | 3                      | 108        |   |       |                |                |               |                 |               |
| -                      | <i>Б1.В.ДВ.01.02</i> | <i>Специальные способы производства строительного-монтажных работ</i>                              | <i>6</i> | <i>3</i>               | <i>108</i> |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б1.В.ДВ.02.01        | Спецкурс по технологии строительства   | 7        | 5                      | 180        |   |       |                |                |               |                 |               |
| -                      | <i>Б1.В.ДВ.02.02</i> | <i>Техническая эксплуатация инженерного оборудования</i>   | <i>7</i> | <i>5</i>               | <i>180</i> |   |       |                |                |               |                 |               |
| <b>Блок 2.Практика</b> |                      |  |          |                        |            |   |       |                |                |               |                 |               |
| +                      | Б2.О.01(У)           | Учебная - ознакомительная практика   | 2        | 3                      | 108        | <b>108</b>                                |       |                |                |               | <b>3.7</b>      | <b>104.3</b>  |
| +                      | Б2.О.02(У)           | Учебная - изыскательская практика  | 2        | 3                      | 108        | <b>108</b>                                |       |                |                |               | <b>3.7</b>      | <b>104.3</b>  |
| +                      | Б2.О.03(П)           | Производственная - технологическая практика  | 4        | 6                      | 216        | <b>216</b>                                |       |                |                |               | <b>2.5</b>      | <b>213.5</b>  |
| +                      | Б2.В.01(П)           | Производственная - исполнительская практика  | 6        | 9                      | 324        | <b>324</b>                                |       |                |                |               | <b>3.7</b>      | <b>320.3</b>  |

| -   | -          | -  | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                 |               |                     |
|---|------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|
| Считать в плане                                   | Индекс     | Наименование   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | ВНКР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| +   | Б2.В.02(П) | Производственная - преддипломная практика                                | 8             | 3                      | 108   | <b>108</b>                                |                |                |               | <b>1.3</b>      | <b>106.7</b>  |                     |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> |            |  |               |                        |       |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | 8             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8             | 6                      | 216   |   |                |                |               |                 |               |                     |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                           |            |  |               |                        |       |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | ФТД.В.01   | Инновационные технологии и материалы в строительстве                     | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| +   | ФТД.В.02   | Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве                 | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                 |               |                     |
| Итого   |            |  |               |                        |       | 876                                       |                |                | 12            | 14.9            | 849.1         |                     |

| Название практики                           | Курс           | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|---|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|   |                |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика              |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная - ознакомительная практика          | 1              | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |                |            | 42      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная - изыскательская практика           | 1              | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |                |            | 26      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика     |                |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - технологическая практика | 2              | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |                |            | 42      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - исполнительская практика | 3              | 2          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |                |            | 42      | + | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная - преддипломная практика   | 4              | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   |                |            | 42      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|   | Итого по факту |            |         |   | 16                         |       |             |                      |              |                       |  |
|   | Итого по плану |            |         |   | 16                         |       |             |                      |              |                       |  |



| Вид  | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Основы архитектуры и строительных конструкций          |      |     |      |       |           |
| КП   | 2    | 2   | 42   |       |           |
| Архитектура зданий                                     |      |     |      |       |           |
| КП   | 3    | 1   | 42   |       |           |
| Металлические конструкции, включая сварку              |      |     |      |       |           |
| КП   | 3    | 2   | 42   |       |           |
| Технология возведения зданий и сооружений              |      |     |      |       |           |
| КП   | 3    | 2   | 42   |       |           |
| Железобетонные и каменные конструкции                  |      |     |      |       |           |
| КП   | 4    | 2   | 42   |       |           |
| Организация, планирование и управление в строительстве |      |     |      |       |           |
| КП   | 4    | 2   | 42   |       |           |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                         |      |     |      |       |           |
| Спецкурс по технологии строительства                   |      |     |      |       |           |
| КП   | 4    | 1   | 42   |       |           |
| Техническая эксплуатация инженерного оборудования      |      |     |      |       |           |
| КП   | 4    | 1   | 42   |       |           |

|       |   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |  |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.%) | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |  |
|       |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 211  | 255   | 242    | 60     | 27     | 33     | 62     | 30     | 32     | 60     | 27     | 33     | 60     | 28     | 32     |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 210  | 252   | 240    | 60     | 27     | 33     | 60     | 28     | 32     | 60     | 27     | 33     | 60     | 28     | 32     |  |
| B1    | Дисциплины (модули)   | 68%                                     | 32%   | 11.9%        | 180  | 207   | 207    | 54     | 27     | 27     | 54     | 28     | 26     | 51     | 27     | 24     | 48     | 28     | 20     |  |
| B1.O  | Обязательная часть  |   |       |              | 140  | 145   | 140    | 54     | 27     | 27     | 54     | 28     | 26     | 17     | 9      | 8      | 15     | 9      | 6      |  |
| B1.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 64   | 67    | 67     |        |        |        |        |        |        | 34     | 18     | 16     | 33     | 19     | 14     |  |
| B2    | Практика  | 50%                                     | 50%   | 0%           | 24   | 36    | 24     | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      | 3      |        | 3      |  |
| B2.O  | Обязательная часть  |   |       |              | 12   | 18    | 12     | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      |        |        |        |        |        |        |  |
| B2.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 12   | 18    | 12     |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      | 3      |        | 3      |  |
| B3    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 1    | 3     | 2      |        |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ФТД.В |   |   |       |              | 1    | 3     | 2      |        |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 52.2   | -      | 48.1   | 59.4   | -      | 52.1   | 51.9   | -      | 48.1   | 51.6   | -      | 50.1   | 59     |  |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 53.6   | 53.6   |  |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 54     |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 27.9   | -      | 28     | 31.2   | -      | 27.1   | 27.2   | -      | 28.1   | 27.5   | -      | 28.1   | 24.2   |  |
|       |   | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 3610.8 | -      | 502.6  | 526.35 | -      | 486.7  | 434.4  | -      | 505.7  | 384.3  | -      | 504.8  | 265.95 |  |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 14.9   | -      |        | 7.4    | -      |        | 2.5    | -      |        | 3.7    | -      |        | 1.3    |  |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 22     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 22     |  |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 38     | -      |        |        | -      | 38     |        | -      |        |        | -      |        |        |  |
|       | Итого по всем блокам  |   |       |              |      |       | 3685.7 | -      | 502.6  | 533.75 | -      | 524.7  | 436.9  | -      | 505.7  | 388    | -      | 504.8  | 289.25 |  |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 5      | 3      | 2      | 7      | 4      | 3      | 7      | 3      | 4      | 6      | 3      | 3      |  |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 11     | 6      | 5      | 8      | 4      | 4      | 8      | 4      | 4      | 6      | 4      | 2      |  |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 3      | 1      | 2      |  |
|       |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |      |       |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 3      | 1      | 2      | 3      | 1      | 2      |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |       | 41.52% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |   |       |              |      |       | 63.3%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 48.45% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

| Вид работы                        | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--------------|
| <b>Руководство</b>                | 42   |       | 15.00              |              |
| <b>Консультации по</b>            |      |       |                    |              |
| Комиссия №1                       |      |       |                    |              |
|                                   | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                                   |      | 0     |                    |              |
| <b>Председатель</b>               | 79   |       | 1.00               |              |
| <b>Член комиссии</b>              |      |       |                    |              |
| 1                                 | 79   |       | 0.50               |              |
| 2                                 | 79   |       | 0.50               |              |
| 3                                 | 42   |       | 0.50               |              |
| 4                                 | 42   |       | 0.50               |              |
| 5                                 | 42   |       | 1.00               |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b> |      |       |                    |              |

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

| Член комиссии |    |      |  |
|---------------|----|------|--|
| 1             | 79 | 0.50 |  |
| 2             | 79 | 0.50 |  |
| 3             | 42 | 0.50 |  |
| 4             | 42 | 0.50 |  |

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**



| Номер | Аббревиатура | Название кафедры  |
|-------|--------------|---|
| 1     |              | Автоматизированного электропривода и мехатроники                    |
| 2     |              | Автоматизированных систем управления                                |
| 3     |              | Резерв3   |
| 4     |              | Резерв4   |
| 5     |              | Архитектуры и изобразительного искусства                            |
| 6     |              | Бизнес-информатики и информационных технологий                      |
| 7     |              | Резерв7   |
| 8     |              | Резерв 13   |
| 9     |              | Прикладной математики и информатики                                 |
| 10    |              | Резерв10  |
| 11    |              | Вычислительной техники и программирования                           |
| 12    |              | Горных машин и транспортно-технологических комплексов               |
| 13    |              | Государственного муниципального управления и управления персоналом  |
| 14    |              | Дизайна   |
| 15    |              | Резерв 24   |
| 16    |              | Дошкольного и специального образования                              |
| 17    |              | Научные сотрудники  |
| 18    |              | Языкознания и литературоведения                                     |
| 19    |              | Иностранных языков по техническим направлениям                      |
| 20    |              | Информатики и информационной безопасности                           |
| 21    |              | Физической культуры   |
| 22    |              | Всеобщей истории  |
| 23    |              | Резерв 6  |
| 24    |              | Литейных процессов и материаловедения                               |
| 25    |              | Резерв 14   |
| 26    |              | Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых     |
| 27    |              | Машины и технологии обработки давлением и машиностроения            |
| 28    |              | Технологий обработки материалов                                     |
| 29    |              | Менеджмента   |
| 30    |              | Резерв 23   |
| 31    |              | Резерв 12   |
| 32    |              | Резерв 7  |
| 33    |              | Резерв 8  |
| 34    |              | Разработки месторождений полезных ископаемых                        |
| 35    |              | Педагогического образования и документоведения                      |
| 36    |              | Резерв 9  |
| 37    |              | Резерв 15   |
| 38    |              | Права и культурологии   |
| 39    |              | Резерв39  |
| 40    |              | Резерв 16   |
| 41    |              | Резерв 17   |
| 42    |              | Проектирования и строительства зданий                               |
| 43    |              | Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования |
| 44    |              | Логистика и управление транспортными системами                      |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры  |
|-------|--------------|---|
| 45    |              | Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности                |
| 46    |              | Психологии  |
| 47    |              | Резерв 18   |
| 48    |              | Лингвистики и перевода  |
| 49    |              | Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации            |
| 50    |              | Резерв 10   |
| 51    |              | Социальной работы и психолого-педагогического образования             |
| 52    |              | Резерв 52   |
| 53    |              | Спортивного совершенствования   |
| 54    |              | Резерв54  |
| 55    |              | Резерв 55   |
| 56    |              | Резерв 4  |
| 57    |              | Резерв 19   |
| 58    |              | Механики  |
| 59    |              | Теплотехнических и энергетических систем                              |
| 60    |              | Резерв 20   |
| 61    |              | Технологии, сертификации и сервиса автомобилей                        |
| 62    |              | Урбанистики и инженерных систем                                       |
| 63    |              | Физики  |
| 64    |              | Металлургии и химических технологий                                   |
| 65    |              | Философии   |
| 66    |              | Химии   |
| 67    |              | Художественной обработки материалов                                   |
| 68    |              | Резерв 21   |
| 69    |              | Экономики   |
| 70    |              | Электроники и микроэлектроники  |
| 71    |              | Электроснабжения промышленных предприятий                             |
| 72    |              | Резерв 72   |
| 73    |              | Металлургии и стандартизации  |
| 74    |              | Резерв 11   |
| 75    |              | Резерв 3  |
| 76    |              | Резерв  |
| 77    |              | Резерв1   |
| 78    |              | Резерв2   |
| 79    |              | Почасовики  |
| 80    |              | Аспирантура   |
| 81    |              | Системной интеграции  |
| 82    |              | Металлургии и энергетики  |
| 83    |              | Технологии строительства  |
| 84    |              | Многопрофильный колледж   |
| 85    |              | Метизного производства и электроэнергетики                            |
| 86    |              | Управления  |
| 87    |              | Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста |
| 88    |              | Социальных технологий   |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры   |
|-------|--------------|--|
| 89    |              | Практической психологии  |
| 90    |              | Горное дело  |
| 91    |              | Резерв91   |
| 92    |              | Резерв92   |
| 93    |              | Кафедра 93   |
| 94    |              | Кафедра 94   |
| 95    |              | Кафедра 95   |
| 96    |              | Кафедра 96   |
| 97    |              | Кафедра 97   |
| 98    |              | Кафедра 98   |
| 99    |              | Кафедра 99   |
| 100   |              | Кафедра 100  |
| 101   |              | Digital экономика бизнеса и управление                                       |
| 102   |              | Учетные системы и бизнес аналитика   |
| 103   |              | Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента |
| 104   |              | Electric Grid Management   |
| 105   |              | Advanced Metallurgical Engeneering   |
| 106   |              | Инжиниринг технологий материалов   |
| 107   |              | Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем                           |
| 108   |              | Distributed Generation System Management (DGSM)                              |
| 109   |              | Цифровые двойники в обработке материалов                                     |
| 110   |              | Коммуникации в цифровой среде  |
| 111   |              | Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них                       |
| 112   |              | Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий                  |
| 113   |              | Пилот  |









Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-23-2\_42.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2023