



## Календарный учебный график

| 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  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | У  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  |    |   |
| II  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
| III |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
| IV  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
| V   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К |
| VI  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | К  | К  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | Г  | Г  | Д  | Д  | Д  | Д  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |   |

## Сводные данные

|  |  | Курс 1       |        |              | Курс 2       |        |              | Курс 3       |        |              | Курс 4       |        |              | Курс 5       |        |              | Курс 6       |        |              | Итого         |
|--|--|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|
|  |  | сем. 1       | сем. 2 | Всего        | сем. 3       | сем. 4 | Всего        | сем. 5       | сем. 6 | Всего        | сем. 7       | сем. 8 | Всего        | сем. 9       | сем. А | Всего        | сем. В       | сем. С | Всего        |               |
|  | Теоретическое обучение   | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           |        | 17           | 192           |
| Э  | Экзаменационные сессии   | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 2            |        | 2            | 27            |
| У  | Учебная практика   |              | 4      | 4            |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              | 4             |
| П  | Производственная практика  |              |        |              |              | 4      | 4            |              | 4      | 4            |              | 4      | 4            |              | 4      | 4            |              | 16     | 16           | 32            |
| 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   | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 8      | 10           | 45            |
| *  | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 6□<br>(36 дн) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | 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>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 22           | 30     | <b>52</b>    | 312           |











|                                    |   | Закрепленная кафедра |  |              |
|------------------------------------|---|----------------------|--|--------------|
| Индекс                             | Наименование                                    | Код                  | Наименование                                       | Компетенции  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |   |                      |  |              |
| <b>Обязательная часть</b>          |   |                      |  |              |
| Б1.0.01                            | Философия                                       | 140                  | Департамент философии и религиоведения             | <b>УК-1</b>  |
| Б1.0.02                            | История   | 137                  | Департамент истории и археологии                   | <b>УК-5</b>  |
| Б1.0.03                            | Иностранный язык                                | 142                  | Академический департамент английского языка        | <b>УК-4</b>  |
| Б1.0.04                            | Профессиональный иностранный язык               | 142                  | Академический департамент английского языка        | <b>УК-4</b>  |
| Б1.0.05                            | Правоведение                                    | 89                   | Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики | <b>ОПК-4</b> |
| Б1.0.06                            | Безопасность жизнедеятельности                  | 43                   | Безопасности жизнедеятельности в техносфере        | <b>УК-8</b>  |
| Б1.0.07                            | Физическая культура и спорт                     | 152                  | Департамент физического воспитания                 | <b>УК-7</b>  |
| Б1.0.08                            | Русский язык и культура речи                    | 76                   | Русского языка и литературы                        | <b>УК-4</b>  |
| Б1.0.09                            | Логика  | 140                  | Департамент философии и религиоведения             | <b>УК-3</b>  |
| Б1.0.10                            | Начертательная геометрия                        | 51                   | Кораблестроения и океанотехники                    | <b>ОПК-6</b> |
| Б1.0.11                            | Информационные технологии                       | 54                   | Механики и математического моделирования           | <b>ОПК-2</b> |
| Б1.0.12                            | Информационные технологии в строительстве       | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ОПК-2</b> |
| Б1.0.13                            | Высшая математика                               | 95                   | Алгебры, геометрии и анализа                       | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.14                            | Теория вероятностей и математическая статистика | 95                   | Алгебры, геометрии и анализа                       | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.15                            | Вариационное исчисление                         | 95                   | Алгебры, геометрии и анализа                       | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.16                            | Экономика                                       | 155                  | Департамент экономических наук                     | <b>ОПК-3</b> |
| Б1.0.17                            | Физика  | 104                  | Общей и экспериментальной физики                   | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.18                            | Химия   | 106                  | Общей, неорганической и элементорганической химии  | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.19                            | Теоретическая механика                          | 54                   | Механики и математического моделирования           | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.20                            | Сопротивление материалов                        | 54                   | Механики и математического моделирования           | <b>ОПК-6</b> |
| Б1.0.21                            | Теоретические основы электротехники             | 55                   | Электротехники и электротехники                    | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.22                            | Инженерная геодезия                             | 45                   | Геодезии, землеустройства и кадастра               | <b>ОПК-5</b> |
| Б1.0.23                            | Инженерная геология                             | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ОПК-5</b> |
| Б1.0.24                            | <b>Проектная деятельность</b>                   |                      |  | <b>УК-2</b>  |
| Б1.0.24.01                         | Основы проектной деятельности                   | 149                  | Центр организации обучения проектной деятельности  | <b>УК-2</b>  |
| Б1.0.24.02                         | Проект  | 149                  | Центр организации обучения проектной деятельности  | <b>УК-2</b>  |
| Б1.0.25                            | Метрология, стандартизация и сертификация       | 147                  | Строительные конструкции и материалы               | <b>ОПК-7</b> |
| Б1.0.26                            | Техническая теплотехника                        | 41                   | Инженерных систем зданий и сооружений              | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.27                            | Механика жидкости и газа                        | 41                   | Инженерных систем зданий и сооружений              | <b>ОПК-1</b> |
| Б1.0.28                            | Строительные материалы                          | 147                  | Строительные конструкции и материалы               | <b>ОПК-3</b> |
| Б1.0.29                            | Архитектура                                     | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ОПК-6</b> |
| Б1.0.30                            | Механика грунтов                                | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ОПК-5</b> |
| Б1.0.31                            | Основания и фундаменты                          | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ОПК-3</b> |
| Б1.0.32                            | Строительство в сложных геологических условиях  | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ОПК-5</b> |













| Индекс  | Наименование  | Закрепленная кафедра |   | Компетенции       |
|---|---|----------------------|---|-------------------|
|   |   | Код                  | Наименование                                      |                   |
| Б1.О.33   | Строительная физика   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-3             |
| Б1.О.34   | Строительная механика   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-6             |
| Б1.О.35   | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести                                    | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-6             |
| Б1.О.36   | Нелинейные задачи строительной механики   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-6             |
| Б1.О.37   | Теория расчета пластин и оболочек   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-6             |
| Б1.О.38   | Динамика и устойчивость сооружений  | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-6             |
| Б1.О.39   | Сейсмостойкость сооружений  | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-6             |
| Б1.О.40   | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)  | 147                  | Строительные конструкции и материалы              | ОПК-6             |
| Б1.О.41   | Металлические конструкции (общий курс)  | 147                  | Строительные конструкции и материалы              | ОПК-6             |
| Б1.О.42   | Механизация и автоматизация строительства   | 148                  | Технология и организация строительства            | ОПК-3             |
| Б1.О.43   | Технологические процессы в строительстве  | 148                  | Технология и организация строительства            | ОПК-8             |
| Б1.О.44   | Технология возведения зданий и специальных сооружений   | 148                  | Технология и организация строительства            | ОПК-8             |
| Б1.О.45   | Организация, планирование и управление в строительстве  | 148                  | Технология и организация строительства            | ОПК-4             |
| Б1.О.46   | Экономика строительства   | 148                  | Технология и организация строительства            | ОПК-3             |
| Б1.О.47   | Управление проектами в строительстве  | 148                  | Технология и организация строительства            | ОПК-4             |
| Б1.О.48   | Обследование и испытание сооружений   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-10            |
| Б1.О.49   | Эксплуатация и реконструкция сооружений   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-9             |
| Б1.О.50   | Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций                             | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-11            |
| Б1.О.51   | Расчет сооружений и проектирование  | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | ОПК-11            |
| Б1.О.ДВ.01  | <b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1</b>  |                      |   | <b>УК-3; УК-6</b> |
| Б1.О.ДВ.01.01   | Социология  | 139                  | Департамент социальных наук                       | <b>УК-3; УК-6</b> |
| Б1.О.ДВ.01.02   | Психология  | 157                  | Департамент психологии и образования              | <b>УК-3; УК-6</b> |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отн</b> |   |                      |   |                   |
| Б1.В.01   | Элективные курсы по физической культуре и спорту  | 152                  | Департамент физического воспитания                | <b>УК-7</b>       |
| Б1.В.02   | История отрасли   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | <b>ПК-3</b>       |
| Б1.В.03   | Архитектура промышленных и гражданских зданий   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | <b>ПК-3</b>       |
| Б1.В.04   | Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | <b>ПК-3</b>       |
| Б1.В.05   | Химия в строительстве   | 106                  | Общей, неорганической и элементорганической химии | <b>ПК-2</b>       |
| Б1.В.06   | Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений                  | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | <b>ПК-1</b>       |
| Б1.В.07   | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций         | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений          | <b>ПК-4</b>       |
| Б1.В.08   | Конструкции из дерева и пластмасс   | 147                  | Строительные конструкции и материалы              | <b>ПК-4</b>       |
| Б1.В.09   | Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений              | 148                  | Технология и организация строительства            | <b>ПК-5; ПК-9</b> |













| Индекс  | Наименование   | Закрепленная кафедра |  | Компетенции   |
|---|--|----------------------|--|---|
|   |  | Код                  | Наименование                             |   |
| Б1.В.10   | Водоснабжение и водоотведение  | 41                   | Инженерных систем зданий и сооружений    | ПК-3  |
| Б1.В.11   | Теплогоснабжение и вентиляция  | 41                   | Инженерных систем зданий и сооружений    | ПК-3  |
| Б1.В.12   | Электроснабжение   | 55                   | Электротехники и электротехники          | ПК-3  |
| Б1.В.13   | Современные материалы в строительстве                                    | 147                  | Строительные конструкции и материалы     | ПК-2  |
| Б1.В.14   | Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений               | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-3  |
| Б1.В.15   | Техническая эксплуатация зданий и сооружений                             | 148                  | Технология и организация строительства   | ПК-8; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.01  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                                    |                      |  | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.01.01   | Мониторинг зданий при опасных воздействиях                               | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-8; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.01.02   | Проектирование металлических конструкций                                 | 147                  | Строительные конструкции и материалы     | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.02  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                                    |                      |  | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Теория сооружений  | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Проектирование железобетонных конструкций                                | 147                  | Строительные конструкции и материалы     | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.03  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                                    |                      |  | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.03.01   | Ценообразование в строительстве  | 148                  | Технология и организация строительства   | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.03.02   | Менеджмент и маркетинг в строительстве                                   | 148                  | Технология и организация строительства   | ПК-5; ПК-9  |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                   |  |                      |  |   |
| <b>Обязательная часть</b>                                 |  |                      |  |   |
| Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ОПК-5   |
| Б2.О.02(У)  | Изыскательская практика  | 45                   | Геодезии, землеустройства и кадастра     | ОПК-5   |
| Б2.О.03(П)  | Исполнительская практика   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ОПК-2   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отн</b> |  |                      |  |   |
| Б2.В.01(П)  | Технологическая практика   | 148                  | Технология и организация строительства   | ПК-8; ПК-5; ПК-9  |
| Б2.В.02(П)  | Проектная практика   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-3 ; ПК-4   |
| Б2.В.03(П)  | Научно-исследовательская работа  | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-2; ПК-7  |
| Б2.В.04(П)  | Преддипломная практика   | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-6; ПК-1  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>        |  |                      |  |   |
| <b>Обязательная часть</b>                                 |  |                      |  |   |
| Б3.О.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1 |
| Б3.О.02(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1 |













|  |                        |                      |  |             |
|--|------------------------|----------------------|--|-------------|
| -  | -                      | Закрепленная кафедра |  | -           |
| Индекс   | Наименование           | Код                  | Наименование                             | Компетенции |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                      |                        |                      |  |             |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отн:</b> |                        |                      |  |             |
| ФТД.В.01   | МАТЛАВ в строительстве | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-7        |
| ФТД.В.02   | Инженерный эксперимент | 39                   | Гидротехники, теории зданий и сооружений | ПК-7        |
|  |                        |                      |  |             |
|  |                        |                      |  |             |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                     | УК  |
| Б1.О.01       | Философия  |     |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | УК  |
| Б1.О.24       | Проектная деятельность   |     |
| Б1.О.24.01    | Основы проектной деятельности  |     |
| Б1.О.24.02    | Проект   |     |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели   | УК  |
| Б1.О.09       | Логика   |     |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Социология   |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Психология   |     |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-4          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия             | УК  |
| Б1.О.03       | Иностранный язык   |     |
| Б1.О.04       | Профессиональный иностранный язык  |     |
| Б1.О.08       | Русский язык и культура речи   |     |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   | УК  |
| Б1.О.02       | История  |     |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК  |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Социология   |     |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Психология   |     |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-7       | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | УК  |
| Б1.О.07    | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.В.01    | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |     |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| УК-8       | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций   | УК  |
| Б1.О.06    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОПК-1      | Способен решать прикладные задачи строительной отрасли, используя теорию и методы фундаментальных наук  | ОПК |
| Б1.О.13    | Высшая математика   |     |
| Б1.О.14    | Теория вероятностей и математическая статистика   |     |
| Б1.О.15    | Вариационное исчисление   |     |
| Б1.О.17    | Физика  |     |
| Б1.О.18    | Химия   |     |
| Б1.О.19    | Теоретическая механика  |     |
| Б1.О.21    | Теоретические основы электротехники   |     |
| Б1.О.26    | Техническая теплотехника  |     |
| Б1.О.27    | Механика жидкости и газа  |     |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОПК-2      | Способен анализировать и представлять информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования | ОПК |
| Б1.О.11    | Информационные технологии   |     |
| Б1.О.12    | Информационные технологии в строительстве   |     |
| Б2.О.03(П) | Исполнительская практика  |     |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОПК-3      | Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития  | ОПК |
| Б1.О.16    | Экономика   |     |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| Б1.О.28    | Строительные материалы  |     |
| Б1.О.31    | Основания и фундаменты  |     |
| Б1.О.33    | Строительная физика   |     |
| Б1.О.42    | Механизация и автоматизация строительства   |     |
| Б1.О.46    | Экономика строительства   |     |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОПК-4      | Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства  | ОПК |
| Б1.О.05    | Правоведение  |     |
| Б1.О.45    | Организация, планирование и управление в строительстве  |     |
| Б1.О.47    | Управление проектами в строительстве  |     |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОПК-5      | Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли  | ОПК |
| Б1.О.22    | Инженерная геодезия   |     |
| Б1.О.23    | Инженерная геология   |     |
| Б1.О.30    | Механика грунтов  |     |
| Б1.О.32    | Строительство в сложных геологических условиях  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(У) | Изыскательская практика   |     |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| ОПК-6      | Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением | ОПК |
| Б1.О.10    | Начертательная геометрия  |     |
| Б1.О.20    | Соппротивление материалов   |     |
| Б1.О.29    | Архитектура   |     |
| Б1.О.34    | Строительная механика   |     |
| Б1.О.35    | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести  |     |
| Б1.О.36    | Нелинейные задачи строительной механики   |     |
| Б1.О.37    | Теория расчета пластин и оболочек   |     |
| Б1.О.38    | Динамика и устойчивость сооружений  |     |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Б1.О.39   | Сейсмостойкость сооружений   |     |
| Б1.О.40   | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)   |     |
| Б1.О.41   | Металлические конструкции (общий курс)   |     |
| Б3.О.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ОПК-7   | Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики   | ОПК |
| Б1.О.25   | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| Б3.О.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ОПК-8   | Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности | ОПК |
| Б1.О.43   | Технологические процессы в строительстве   |     |
| Б1.О.44   | Технология возведения зданий и специальных сооружений  |     |
| Б3.О.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ОПК-9   | Способен организовывать работу и управлять коллективом производственных подразделений по строительству, обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции, демонтажу зданий и сооружений, осуществлять организацию и управление производственной деятельностью строительной организации   | ОПК |
| Б1.О.49   | Эксплуатация и реконструкция сооружений  |     |
| Б3.О.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ОПК-10  | Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений, осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений  | ОПК |
| Б1.О.48   | Обследование и испытание сооружений  |     |
| Б3.О.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| ОПК-11  | Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач строительной отрасли, выполнять экспериментальные исследования и математическое моделирование, анализировать их результаты, осуществлять организацию выполнения научных исследований   | ОПК |
| Б1.О.50   | Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций  |     |
| Б1.О.51   | Расчет сооружений и проектирование   |     |
| Б3.О.01(Д)  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| Б3.О.02(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский |  |     |

|            |   |    |
|------------|---|----|
| ПК-2       | Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций высотных, большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.05    | Химия в строительстве   |    |
| Б1.В.13    | Современные материалы в строительстве   |    |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа   |    |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |

Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| ПК-8          | Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.15       | Техническая эксплуатация зданий и сооружений   |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Мониторинг зданий при опасных воздействиях   |    |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика   |    |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |    |

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

|            |   |    |
|------------|---|----|
| ПК-3       | Способность разрабатывать основные разделы проекта высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.02    | История отрасли   |    |
| Б1.В.03    | Архитектура промышленных и гражданских зданий   |    |
| Б1.В.04    | Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений   |    |
| Б1.В.10    | Водоснабжение и водоотведение   |    |
| Б1.В.11    | Теплогасоснабжение и вентиляция   |    |
| Б1.В.12    | Электроснабжение  |    |
| Б1.В.14    | Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений  |    |
| Б2.В.02(П) | Проектная практика  |    |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                          |    |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| ПК-4          | Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.07       | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций  |    |
| Б1.В.08       | Конструкции из дерева и пластмасс  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование металлических конструкций   |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория сооружений  |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование железобетонных конструкций  |    |
| Б2.В.02(П)    | Проектная практика   |    |

|            |  |
|------------|--|
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     |

Тип задач профессиональной деятельности: технологический

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| ПК-5          | Способность организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.09       | Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений  |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Ценообразование в строительстве   |    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Менеджмент и маркетинг в строительстве  |    |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |    |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |

Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| ПК-6          | Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства | ПК |
| Б1.В.15       | Техническая эксплуатация зданий и сооружений  |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Мониторинг зданий при опасных воздействиях  |    |
| Б2.В.04(П)    | Преддипломная практика  |    |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                    |    |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| ПК-7          | Способность выполнять научно-техническое сопровождение строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория сооружений   |    |
| Б2.В.03(П)    | Научно-исследовательская работа   |    |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| ФТД.В.01      | MATLAB в строительстве  |    |
| ФТД.В.02      | Инженерный эксперимент  |    |

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| ПК-9          | Способность управлять проектом строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.09       | Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений          |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Ценообразование в строительстве   |    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Менеджмент и маркетинг в строительстве  |    |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |    |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                    |    |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |



Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический

|            |   |    |
|------------|---|----|
| ПК-1       | Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства высотных и большепролётных зданий и сооружений | ПК |
| Б1.В.06    | Нормативная база проектирования высотных и большепролётных зданий и сооружений  |    |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика  |    |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| Б3.О.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|------------|--|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1 |
| Б1.0       | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11   |
| Б1.0.01    | Философия  | УК-1  |
| Б1.0.02    | История  | УК-5  |
| Б1.0.03    | Иностранный язык   | УК-4  |
| Б1.0.04    | Профессиональный иностранный язык                            | УК-4  |
| Б1.0.05    | Правоведение   | ОПК-4   |
| Б1.0.06    | Безопасность жизнедеятельности                               | УК-8  |
| Б1.0.07    | Физическая культура и спорт                                  | УК-7  |
| Б1.0.08    | Русский язык и культура речи                                 | УК-4  |
| Б1.0.09    | Логика   | УК-3  |
| Б1.0.10    | Начертательная геометрия                                     | ОПК-6   |
| Б1.0.11    | Информационные технологии                                    | ОПК-2   |
| Б1.0.12    | Информационные технологии в строительстве                    | ОПК-2   |
| Б1.0.13    | Высшая математика  | ОПК-1   |
| Б1.0.14    | Теория вероятностей и математическая статистика              | ОПК-1   |
| Б1.0.15    | Вариационное исчисление                                      | ОПК-1   |
| Б1.0.16    | Экономика  | ОПК-3   |
| Б1.0.17    | Физика   | ОПК-1   |
| Б1.0.18    | Химия  | ОПК-1   |
| Б1.0.19    | Теоретическая механика                                       | ОПК-1   |
| Б1.0.20    | Сопротивление материалов                                     | ОПК-6   |
| Б1.0.21    | Теоретические основы электротехники                          | ОПК-1   |
| Б1.0.22    | Инженерная геодезия  | ОПК-5   |
| Б1.0.23    | Инженерная геология  | ОПК-5   |
| Б1.0.24    | Проектная деятельность                                       | УК-2  |
| Б1.0.24.01 | Основы проектной деятельности                                | УК-2  |
| Б1.0.24.02 | Проект   | УК-2  |
| Б1.0.25    | Метрология, стандартизация и сертификация                    | ОПК-7   |
| Б1.0.26    | Техническая теплотехника                                     | ОПК-1   |
| Б1.0.27    | Механика жидкости и газа                                     | ОПК-1   |
| Б1.0.28    | Строительные материалы                                       | ОПК-3   |
| Б1.0.29    | Архитектура  | ОПК-6   |
| Б1.0.30    | Механика грунтов   | ОПК-5   |
| Б1.0.31    | Основания и фундаменты                                       | ОПК-3   |
| Б1.0.32    | Строительство в сложных геологических условиях               | ОПК-5   |
| Б1.0.33    | Строительная физика  | ОПК-3   |
| Б1.0.34    | Строительная механика  | ОПК-6   |
| Б1.0.35    | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | ОПК-6   |
| Б1.0.36    | Нелинейные задачи строительной механики                      | ОПК-6   |
| Б1.0.37    | Теория расчета пластин и оболочек                            | ОПК-6   |
| Б1.0.38    | Динамика и устойчивость сооружений                           | ОПК-6   |
| Б1.0.39    | Сейсмостойкость сооружений                                   | ОПК-6   |
| Б1.0.40    | Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)           | ОПК-6   |
| Б1.0.41    | Металлические конструкции (общий курс)                       | ОПК-6   |
| Б1.0.42    | Механизация и автоматизация строительства                    | ОПК-3   |
| Б1.0.43    | Технологические процессы в строительстве                     | ОПК-8   |
| Б1.0.44    | Технология возведения зданий и специальных сооружений        | ОПК-8   |
| Б1.0.45    | Организация, планирование и управление в строительстве       | ОПК-4   |
| Б1.0.46    | Экономика строительства                                      | ОПК-3   |
| Б1.0.47    | Управление проектами в строительстве                         | ОПК-4   |
| Б1.0.48    | Обследование и испытание сооружений                          | ОПК-10  |
| Б1.0.49    | Эксплуатация и реконструкция сооружений                      | ОПК-9   |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.О.50       | Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций                             | ОПК-11  |
| Б1.О.51       | Расчет сооружений и проектирование  | ОПК-11  |
| Б1.О.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.1   | УК-3; УК-6  |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Социология  | УК-3; УК-6  |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Психология  | УК-3; УК-6  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-7; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1  |
| Б1.В.01       | Элективные курсы по физической культуре и спорту  | УК-7  |
| Б1.В.02       | История отрасли   | ПК-3  |
| Б1.В.03       | Архитектура промышленных и гражданских зданий   | ПК-3  |
| Б1.В.04       | Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений | ПК-3  |
| Б1.В.05       | Химия в строительстве   | ПК-2  |
| Б1.В.06       | Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений                  | ПК-1  |
| Б1.В.07       | Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций         | ПК-4  |
| Б1.В.08       | Конструкции из дерева и пластмасс   | ПК-4  |
| Б1.В.09       | Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений              | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.10       | Водоснабжение и водоотведение   | ПК-3  |
| Б1.В.11       | Теплогасоснабжение и вентиляция   | ПК-3  |
| Б1.В.12       | Электроснабжение  | ПК-3  |
| Б1.В.13       | Современные материалы в строительстве   | ПК-2  |
| Б1.В.14       | Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений                                      | ПК-3  |
| Б1.В.15       | Техническая эксплуатация зданий и сооружений  | ПК-8; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Мониторинг зданий при опасных воздействиях  | ПК-8; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование металлических конструкций  | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория сооружений   | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование железобетонных конструкций   | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Ценообразование в строительстве   | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Менеджмент и маркетинг в строительстве  | ПК-5; ПК-9  |
| Б2            | Практика  | ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1  |
| Б2.О          | Обязательная часть  | ОПК-2; ОПК-5  |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика  | ОПК-5   |
| Б2.О.02(У)    | Изыскательская практика   | ОПК-5   |
| Б2.О.03(П)    | Исполнительская практика  | ОПК-2   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1  |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  | ПК-8; ПК-5; ПК-9  |
| Б2.В.02(П)    | Проектная практика  | ПК-3 ; ПК-4   |
| Б2.В.03(П)    | Научно-исследовательская работа   | ПК-2; ПК-7  |
| Б2.В.04(П)    | Преддипломная практика  | ПК-6; ПК-1  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1 |
| Б3.О          | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1 |
| Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1 |
| Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-8; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 ; ПК-9; ПК-1 |
| ФТД           | Факультативные дисциплины   | ПК-7  |
| ФТД.В         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | ПК-7  |
| ФТД.В.01      | МАТЛАВ в строительстве  | ПК-7  |
| ФТД.В.02      | Инженерный эксперимент  | ПК-7  |



| №  | Индекс                                   | Наименование                                     | Семестр 3        |                     |            |            |           |            |     |    |            |            | Семестр 4           |                     |             |            |            |           |            |     |      |            | Итого за курс         |                     |                 |             |             |            |            |            |      |        | Каф.       | Семестры   |           |                 |           |       |
|--|--|--|------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----|------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----|------|------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------|--------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------|
|  |  |  | Контроль         | Академических часов |            |            |           |            |     |    | з.е.       | Неделя     | Контроль            | Академических часов |             |            |            |           |            |     | з.е. | Неделя     | Контроль              | Академических часов |                 |             |             |            |            |            | з.е. | Неделя |            |            |           |                 |           |       |
|  |  |  |                  | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР | СР |            |            |                     | Конт роль           | Всего       | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР |      |            |                       | СР                  | Конт роль       | Всего       | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр         |      |        |            |            | КСР       | СР              | Конт роль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |                  | <b>1044</b>         |            |            |           |            |     |    |            | <b>27</b>  | 20                  |                     | <b>1260</b> |            |            |           |            |     |      |            |                       | <b>33</b>           | 24              |             | <b>2304</b> |            |            |            |      |        |            | <b>60</b>  | 44        |                 |           |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |                  | <b>1044</b>         |            |            |           |            |     |    | <b>27</b>  |            |                     | <b>1260</b>         |             |            |            |           |            |     |      |            |                       | <b>33</b>           |                 |             | <b>2304</b> |            |            |            |      |        |            | <b>60</b>  |           |                 |           |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |                  | <b>53,5</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     | <b>53</b>   |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     |                 |             | <b>53,3</b> |            |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |                  | <b>45</b>           |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     | <b>45</b>   |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     |                 |             | <b>45</b>   |            |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                  | <b>27,6</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     | <b>28,5</b> |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     |                 |             | <b>28,1</b> |            |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |                  | <b>27,6</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     | <b>28,5</b> |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     |                 |             | <b>28,1</b> |            |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |                  | <b>4,3</b>          |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     | <b>4</b>    |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     |                 |             | <b>4,2</b>  |            |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |                  | <b>1044</b>         | <b>540</b> | <b>180</b> | <b>72</b> | <b>288</b> |     |    | <b>369</b> | <b>135</b> | <b>27</b>           | ТО: 170<br>Э: 3     | <b>1044</b> | <b>584</b> | <b>152</b> | <b>90</b> | <b>342</b> |     |      | <b>370</b> | <b>90</b>             | <b>27</b>           | ТО: 180<br>Э: 2 | <b>2088</b> | <b>1124</b> | <b>332</b> | <b>162</b> | <b>630</b> |      |        | <b>739</b> | <b>225</b> | <b>54</b> | ТО: 350<br>Э: 5 |           |       |
| 1  | Б1.0.01                                  | Философия  |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     | За          | <b>108</b> | 54         | 18        |            | 36  |      | 54         |                       | 3                   |                 | За          | <b>108</b>  | 54         | 18         |            | 36   |        | 54         |            | 3         |                 | 140       | 4     |
| 2  | Б1.0.03                                  | Иностранный язык                                 | За               | <b>72</b>           | 36         |            |           |            | 36  |    |            | 36         | 2                   |                     | Эк          | <b>72</b>  | 36         |           |            | 36  |      | 9          | 27                    | 2                   |                 | Эк За       | <b>144</b>  | 72         |            |            | 72   |        | 45         | 27         | 4         |                 | 142       | 1234  |
| 3  | Б1.0.12                                  | Информационные технологии в строительстве        | За К             | <b>72</b>           | 36         |            | 36        |            |     |    | 36         | 2          |                     | За К                | <b>72</b>   | 36         |            | 36        |            |     | 36   |            | 2                     |                     | За(2) К(2)      | <b>144</b>  | 72          |            | 72         |            | 72   |        | 4          |            | 39        | 345             |           |       |
| 4  | Б1.0.13                                  | Высшая математика                                | Эк К(2)          | <b>108</b>          | 54         | 18         |           |            | 36  |    | 18         | 36         | 3                   |                     |             |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     | Эк К(2)         | <b>108</b>  | 54          | 18         |            | 36         |      | 18     | 36         | 3          |           | 95              | 123       |       |
| 5  | Б1.0.14                                  | Теория вероятностей и математическая статистика  | За К             | <b>108</b>          | 36         | 18         |           |            | 18  |    | 72         | 3          |                     |                     |             |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     | За К            | <b>108</b>  | 36          | 18         |            | 18         |      | 72     |            | 3          |           | 95              | 3         |       |
| 6  | Б1.0.15                                  | Вариационное исчисление                          |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     | За К                | <b>108</b>  | 26         | 8          |           | 18         |     | 82   |            | 3                     |                     | За К            | <b>108</b>  | 26          | 8          |            | 18         |      | 82     |            | 3          |           | 95              | 4         |       |
| 7  | Б1.0.16                                  | Экономика  |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     | За                  | <b>72</b>   | 36         | 18         |           | 18         |     | 36   |            | 2                     |                     | За              | <b>72</b>   | 36          | 18         |            | 18         |      | 36     |            | 2          |           | 155             | 4         |       |
| 8  | Б1.0.17                                  | Физика   | Эк К             | <b>108</b>          | 54         | 18         | 18        | 18         | 18  |    | 18         | 36         | 3                   |                     | Эк К        | <b>108</b> | 54         | 18        | 18         | 18  | 18   | 18         | 36                    | 3                   |                 | Эк К        | <b>108</b>  | 54         | 18         | 18         | 18   | 18     | 36         | 36         | 3         |                 | 104       | 23    |
| 9  | Б1.0.19                                  | Теоретическая механика                           | Эк К             | <b>144</b>          | 72         | 36         |           |            | 36  |    | 45         | 27         | 4                   |                     |             |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     | Эк К            | <b>144</b>  | 72          | 36         |            | 36         |      | 45     | 27         | 4          |           | 54              | 23        |       |
| 10   | Б1.0.20                                  | Сопротивление материалов                         | За К             | <b>72</b>           | 54         | 36         |           |            | 18  |    | 18         | 2          |                     | Эк К                | <b>108</b>  | 54         | 18         |           | 36         |     | 18   | 36         | 3                     |                     | Эк За К(2)      | <b>180</b>  | 108         | 54         |            | 54         |      | 36     | 36         | 5          |           | 54              | 34        |       |
| 11   | Б1.0.21                                  | Теоретические основы электротехники              | Эк               | <b>180</b>          | 72         | 36         |           |            | 36  |    | 72         | 36         | 5                   |                     | Эк          | <b>180</b> | 72         | 36        |            | 36  |      | 72         | 36                    | 5                   |                 | Эк          | <b>180</b>  | 72         | 36         |            | 36   |        | 72         | 36         | 5         |                 | 55        | 3     |
| 12   | Б1.0.24                                  | Проектная деятельность                           |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     | За                  | <b>72</b>   | 36         |            |           | 36         |     | 36   |            | 2                     |                     | За              | <b>72</b>   | 36          |            |            | 36         |      | 36     |            | 2          |           |                 | 456       |       |
| 13   | Б1.0.24.01                               | Основы проектной деятельности                    |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     | За                  | <b>72</b>   | 36         |            |           | 36         |     | 36   |            | 2                     |                     | За              | <b>72</b>   | 36          |            |            | 36         |      | 36     |            | 2          |           | 149             | 4         |       |
| 14   | Б1.0.27                                  | Механика жидкости и газа                         |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     | За К                | <b>144</b>  | 90         | 36         | 18        | 36         |     | 54   |            | 4                     |                     | За К            | <b>144</b>  | 90          | 36         | 18         | 36         |      | 54     |            | 4          |           | 41              | 4         |       |
| 15   | Б1.0.28                                  | Строительные материалы                           | За               | <b>108</b>          | 54         | 18         | 18        | 18         |     |    | 54         | 3          |                     | Эк                  | <b>108</b>  | 72         | 18         | 36        | 18         |     | 9    | 27         | 3                     |                     | Эк За           | <b>216</b>  | 126         | 36         | 54         | 36         |      | 63     | 27         | 6          |           | 147             | 34        |       |
| 16   | Б1.0.29                                  | Архитектура                                      |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     | За КП               | <b>108</b>  | 72         | 36         |           | 36         |     | 36   |            | 3                     |                     | За КП           | <b>108</b>  | 72          | 36         |            | 36         |      | 36     |            | 3          |           | 39              | 4         |       |
| 17   | Б1.В.01                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За               | <b>72</b>           | 72         |            |           |            | 72  |    |            |            |                     | За                  | <b>72</b>   | 72         |            |           | 72         |     |      |            |                       |                     | За(2)           | <b>144</b>  | 144         |            |            | 144        |      |        |            |            |           | 152             | 23456     |       |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(4) За(6) К(7) |                     |            |            |           |            |     |    |            |            | Эк(3) За(8) КП К(4) |                     |             |            |            |           |            |     |      |            | Эк(7) За(14) КП К(11) |                     |                 |             |             |            |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)           |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     |             | 216        | 18         |           |            | 18  | 198  |            | 6                     | 4                   |                 |             | 216         | 18         |            |            | 18   | 198    |            | 6          | 4         |                 |           |       |
|  | Б2.0.03(П)                               | Исполнительная практика                          |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     | ЗаО                 | 216         | 18         |            |           |            | 18  | 198  |            | 6                     | 4                   | ЗаО             | 216         | 18          |            |            | 18         | 198  |        | 6          | 4          |           |                 |           |       |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)           |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |                     |                     |             |            |            |           |            |     |      |            |                       |                     |                 |             |             |            |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |                  |                     |            |            |           |            |     |    |            |            | 2                   |                     |             |            |            |           |            |     |      |            |                       | 5                   |                 |             |             |            |            |            |      |        |            |            |           | 7               |           |       |

| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 5  |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            | Семестр 6 |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            | Итого за курс |                     |                 |                                       |             |             |            |            |      |        | Каф.       | Семестры   |           |                 |           |       |  |
|--|--|--|------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----|------------|------------|-----------|---------------------|--------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|------|------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------|--------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
|  |  |  | Контроль   | Академических часов               |            |            |           |            |     |    | з.е.       | Неделя     | Контроль  | Академических часов |                                      |            |            |           |            |     | з.е. | Неделя     | Контроль      | Академических часов |                 |                                       |             |             |            |            | з.е. | Неделя |            |            |           |                 |           |       |  |
|  |  |  |            | Всего                             | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР | СР |            |            |           | Конт роль           | Всего                                | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР |      |            |               | СР                  | Конт роль       | Всего                                 | Кон такт.   | Лек         | Лаб        | Пр         |      |        |            |            | КСР       | СР              | Конт роль | Всего |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |            | <b>1044</b>                       |            |            |           |            |     |    |            | <b>27</b>  | 20        |                     | <b>1228</b>                          |            |            |           |            |     |      |            |               | <b>33</b>           | 24              |                                       | <b>2272</b> |             |            |            |      |        |            | <b>60</b>  | 44        |                 |           |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |            | <b>1044</b>                       |            |            |           |            |     |    | <b>27</b>  |            |           | <b>1228</b>         |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               | <b>33</b>           |                 |                                       | <b>2272</b> |             |            |            |      |        |            | <b>60</b>  |           |                 |           |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |            | <b>52,5</b>                       |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | <b>50,3</b>                          |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 |                                       | <b>51,4</b> |             |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |            | <b>51</b>                         |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | <b>54</b>                            |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 |                                       |             | <b>52,5</b> |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |            | <b>29,7</b>                       |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | <b>28</b>                            |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 |                                       |             | <b>28,9</b> |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |            | <b>29,7</b>                       |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | <b>28</b>                            |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 |                                       |             | <b>28,9</b> |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |            | <b>4,3</b>                        |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | <b>2,3</b>                           |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 |                                       |             | <b>3,3</b>  |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |            | <b>1044</b>                       | <b>576</b> | <b>180</b> | <b>54</b> | <b>342</b> |     |    | <b>315</b> | <b>153</b> | <b>27</b> | ТО: 170<br>Э: 3     | <b>1012</b>                          | <b>544</b> | <b>180</b> | <b>72</b> | <b>292</b> |     |      | <b>360</b> | <b>108</b>    | <b>27</b>           | ТО: 180<br>Э: 2 | <b>2056</b>                           | <b>1120</b> | <b>360</b>  | <b>126</b> | <b>634</b> |      |        | <b>675</b> | <b>261</b> | <b>54</b> | ТО: 350<br>Э: 5 |           |       |  |
| 1  | Б1.0.04                                  | Профессиональный иностранный язык                            | За         | 72                                | 36         |            |           | 36         |     |    | 36         |            | 2         |                     | За                                   | 72         | 36         |           |            | 36  |      | 36         |               | 2                   |                 | За(2)                                 | 144         | 72          |            |            | 72   |        | 72         |            | 4         |                 | 142       | 56    |  |
| 2  | Б1.0.12                                  | Информационные технологии в строительстве                    | Эк К       | 72                                | 18         |            | 18        |            |     |    | 27         | 27         | 2         |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 | Эк К                                  | 72          | 18          |            | 18         |      |        | 27         | 27         | 2         |                 | 39        | 345   |  |
| 3  | Б1.0.24                                  | Проектная деятельность                                       | За КП      | 72                                | 36         |            |           | 36         |     |    | 36         |            | 2         |                     | ЗаО КП                               | 72         | 36         |           |            | 36  |      | 36         |               | 2                   |                 | За ЗаО КП(2)                          | 144         | 72          |            |            | 72   |        | 72         |            | 4         |                 |           | 456   |  |
| 4  | Б1.0.24.02                               | Проект   | За КП      | 72                                | 36         |            |           | 36         |     |    | 36         |            | 2         |                     | ЗаО КП                               | 72         | 36         |           |            | 36  |      | 36         |               | 2                   |                 | За ЗаО КП(2)                          | 144         | 72          |            |            | 72   |        | 72         |            | 4         |                 | 149       | 56    |  |
| 5  | Б1.0.26                                  | Техническая теплотехника                                     | За         | 108                               | 72         | 18         | 18        | 36         |     |    | 36         |            | 3         |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 | За                                    | 108         | 72          | 18         | 18         | 36   |        | 36         |            | 3         |                 | 41        | 5     |  |
| 6  | Б1.0.30                                  | Механика грунтов   |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | За К                                 | 144        | 54         | 36        | 18         |     |      | 90         |               | 4                   |                 |                                       | За К        | 144         | 54         | 36         | 18   |        | 90         |            | 4         |                 | 39        | 6     |  |
| 7  | Б1.0.34                                  | Строительная механика  | ЗаО РГР(2) | 72                                | 54         | 36         |           | 18         |     |    | 18         |            | 2         |                     | Эк РГР(2)                            | 108        | 54         | 18        |            | 36  |      | 27         | 27            | 3                   |                 | Эк ЗаО РГР(4)                         | 180         | 108         | 54         |            | 54   |        | 45         | 27         | 5         |                 | 39        | 56    |  |
| 8  | Б1.0.35                                  | Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести | Эк         | 108                               | 54         | 36         |           | 18         |     |    | 18         | 36         | 3         |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 | Эк                                    | 108         | 54          | 36         |            | 18   |        | 18         | 36         | 3         |                 | 39        | 5     |  |
| 9  | Б1.0.37                                  | Теория расчета пластин и оболочек                            |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | За РГР                               | 72         | 54         | 36        |            | 18  |      | 18         |               | 2                   |                 | За РГР                                | 72          | 54          | 36         |            | 18   |        | 18         |            | 2         |                 | 39        | 67    |  |
| 10   | Б1.0.42                                  | Механизация и автоматизация строительства                    | Эк         | 144                               | 72         | 18         | 18        | 36         |     |    | 36         | 36         | 4         |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 | Эк                                    | 144         | 72          | 18         | 18         | 36   |        | 36         | 36         | 4         |                 | 148       | 5     |  |
| 11   | Б1.0.43                                  | Технологические процессы в строительстве                     |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | Эк                                   | 108        | 54         | 18        |            | 36  |      | 27         | 27            | 3                   |                 | Эк                                    | 108         | 54          | 18         |            | 36   |        | 27         | 27         | 3         |                 | 148       | 67    |  |
| 12   | Б1.В.01                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту             | За         | 72                                | 72         |            |           | 72         |     |    |            |            |           |                     | За                                   | 40         | 40         |           |            | 40  |      |            |               |                     |                 | За(2)                                 | 112         | 112         |            |            | 112  |        |            |            |           |                 | 152       | 23456 |  |
| 13   | Б1.В.02                                  | История отрасли  | Эк К       | 108                               | 54         | 36         |           | 18         |     |    | 27         | 27         | 3         |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 | Эк К                                  | 108         | 54          | 36         |            | 18   |        | 27         | 27         | 3         |                 | 39        | 5     |  |
| 14   | Б1.В.03                                  | Архитектура промышленных и гражданских зданий                | За КП      | 108                               | 54         | 18         |           | 36         |     |    | 54         |            | 3         |                     | Эк КП                                | 108        | 54         | 18        |            | 36  |      | 27         | 27            | 3                   |                 | Эк За КП(2)                           | 216         | 108         | 36         |            | 72   |        | 81         | 27         | 6         |                 | 39        | 56    |  |
| 15   | Б1.В.05                                  | Химия в строительстве  |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | Эк К(2)                              | 108        | 54         | 18        | 36         |     |      | 27         | 27            | 3                   |                 | Эк К(2)                               | 108         | 54          | 18         | 36         |      | 27     | 27         | 3          |           | 106             | 6         |       |  |
| 16   | Б1.В.10                                  | Водоснабжение и водоотведение                                | Эк         | 108                               | 54         | 18         |           | 36         |     |    | 27         | 27         | 3         |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 | Эк                                    | 108         | 54          | 18         |            | 36   |        | 27         | 27         | 3         |                 | 41        | 5     |  |
| 17   | Б1.В.11                                  | Теплогасоснабжение и вентиляция                              |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | ЗаО                                  | 108        | 72         | 18        | 18         | 36  |      | 36         |               | 3                   |                 | ЗаО                                   | 108         | 72          | 18         | 18         | 36   |        | 36         |            | 3         |                 | 41        | 6     |  |
| 18   | Б1.В.12                                  | Электроснабжение   |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | За                                   | 72         | 36         | 18        | 18         | 36  |      | 36         |               | 2                   |                 | За                                    | 72          | 36          | 18         | 18         | 36   |        | 36         |            | 2         |                 | 55        | 6     |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  |            | Эк(5) За(5) ЗаО КП(2) К(2) РГР(2) |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП(2) К(3) РГР(3) |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 | Эк(9) За(10) ЗаО(3) КП(4) К(5) РГР(5) |             |             |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)     |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     |                                      | 216        | 18         |           |            |     | 18   | 198        |               | 6                   | 4               |                                       | 216         | 18          |            |            |      |        | 18         | 198        |           | 6               | 4         |       |  |
|  | Б2.В.01(П)                               | Технологическая практика                                     |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     | ЗаО                                  | 216        | 18         |           |            |     | 18   | 198        |               | 6                   | 4               | ЗаО                                   | 216         | 18          |            |            |      |        | 18         | 198        |           | 6               | 4         |       |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)     |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               |                     |                 |                                       |             |             |            |            |      |        |            |            |           |                 |           |       |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |            |                                   |            |            |           |            |     |    |            |            | 2         |                     |                                      |            |            |           |            |     |      |            |               | 5                   |                 |                                       |             |             |            |            |      |        |            |            |           |                 | 7         |       |  |







| №  | Индекс        | Наименование   | Контроль | Итого за курс               |            |            |     |            |     |            |            |           | Неделя         | Каф. | Семестры |  |
|--|---------------|--|----------|-----------------------------|------------|------------|-----|------------|-----|------------|------------|-----------|----------------|------|----------|--|
|  |               |  |          | Академических часов         |            |            |     |            |     |            |            | з.е.      |                |      |          |  |
|  |               |  |          | Всего                       | Кон такт.  | Лек        | Лаб | Пр         | КСР | СР         | Конт роль  | Всего     |                |      |          |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |               |  |          | ##                          |            |            |     |            |     |            |            |           | 60             | 41   |          |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |               |  |          | ##                          |            |            |     |            |     |            |            |           | 60             |      |          |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        |               | ОП, факультативы (в период ТО)   |          | 26                          |            |            |     |            |     |            |            |           |                |      |          |  |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)  |          | 27                          |            |            |     |            |     |            |            |           |                |      |          |  |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |          | 16                          |            |            |     |            |     |            |            |           |                |      |          |  |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)   |          | 16                          |            |            |     |            |     |            |            |           |                |      |          |  |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  |          |                             |            |            |     |            |     |            |            |           |                |      |          |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |  |          | <b>972</b>                  | <b>540</b> | <b>162</b> |     | <b>378</b> |     | <b>324</b> | <b>108</b> | <b>27</b> | ТО: 17<br>Э: 2 |      |          |  |
| 1  | Б1.О.47       | Управление проектами в строительстве   | Эк       | 144                         | 72         | 36         |     | 36         |     | 45         | 27         | 4         |                | 148  | В        |  |
| 2  | Б1.О.49       | Эксплуатация и реконструкция сооружений  | За       | 108                         | 72         |            |     | 72         |     | 36         |            | 3         |                | 39   | АВ       |  |
| 3  | Б1.В.08       | Конструкции из дерева и пластмасс  | ЗаО КП   | 108                         | 72         | 36         |     | 36         |     | 36         |            | 3         |                | 147  | В        |  |
| 4  | Б1.В.09       | Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений | Эк КП    | 144                         | 72         | 36         |     | 36         |     | 45         | 27         | 4         |                | 148  | В        |  |
| 5  | Б1.В.15       | Техническая эксплуатация зданий и сооружений                                       | ЗаО К    | 108                         | 54         | 36         |     | 18         |     | 54         |            | 3         |                | 148  | В        |  |
| 6  | Б1.В.ДВ.01.01 | Мониторинг зданий при опасных воздействиях   | ЗаО      | 108                         | 72         |            |     | 72         |     | 36         |            | 3         |                | 39   | В        |  |
| 7  | Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование металлических конструкций   | ЗаО      | 108                         | 72         |            |     | 72         |     | 36         |            | 3         |                | 147  | В        |  |
| 8  | Б1.В.ДВ.02.01 | Теория сооружений  | Эк РГР   | 108                         | 54         | 18         |     | 36         |     | 27         | 27         | 3         |                | 39   | В        |  |
| 9  | Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование железобетонных конструкций  | Эк РГР   | 108                         | 54         | 18         |     | 36         |     | 27         | 27         | 3         |                | 147  | В        |  |
| 10   | Б1.В.ДВ.03.01 | Ценообразование в строительстве  | Эк КП    | 144                         | 72         |            |     | 72         |     | 45         | 27         | 4         |                | 148  | В        |  |
| 11   | Б1.В.ДВ.03.02 | Менеджмент и маркетинг в строительстве   | Эк КП    | 144                         | 72         |            |     | 72         |     | 45         | 27         | 4         |                | 148  | В        |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |               |  |          | Эк(4) За ЗаО(3) КП(3) К РГР |            |            |     |            |     |            |            |           |                |      |          |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |  | (План)   |                             | 864        | 18         |     |            |     | 18         | 846        |           | 24             | 16   |          |  |
|  | Б2.В.04(П)    | Преддипломная практика   | ЗаО      | 864                         | 18         |            |     |            |     | 18         | 846        |           | 24             | 16   |          |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |  | (План)   |                             | 324        | 36         |     |            |     | 36         | 216        | 72        | 9              | 6    |          |  |
|  | Б3.О.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы           | Эк       | 216                         | 18         |            |     |            |     | 18         | 162        | 36        | 6              | 4    |          |  |
|  | Б3.О.02(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                               | Эк       | 108                         | 18         |            |     |            |     | 18         | 54         | 36        | 3              | 2    |          |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |               |  |          |                             |            |            |     |            |     |            |            |           | 10             |      |          |  |

|   |  | Итого                                       |       |              |       |       | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       | Курс 5 |       |       | Курс 6 |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|---|-------|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  | 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  | Всего | Сем 9 | Сем А  | Всего | Сем В | Сем С |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |   |       |              | Мин.  | Макс. | Факт   |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Итого (с факультативами)                                 |   |       |              | 348   |       | 362    | 60    | 26    | 34     | 60    | 27    | 33     | 60    | 27    | 33     | 62    | 26    | 36     | 60    | 27    | 33     | 60    | 27    | 33    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Итого по ОП (без факультативов)                          |   |       |              | 346   |       | 360    | 60    | 26    | 34     | 60    | 27    | 33     | 60    | 27    | 33     | 60    | 26    | 34     | 60    | 27    | 33     | 60    | 27    | 33    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1  | Дисциплины (модули)                                      | 80%   | 20%   | 17.2%        | 290   |       | 297    | 54    | 26    | 28     | 54    | 27    | 27     | 54    | 27    | 27     | 54    | 26    | 28     | 54    | 27    | 27     | 27    | 27    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              |       |       | 239    | 54    | 26    | 28     | 54    | 27    | 27     | 34    | 18    | 16     | 42    | 22    | 20     | 48    | 25    | 23     | 7     | 7     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |       |       | 58     |       |       |        |       |       |        | 20    | 9     | 11     | 12    | 4     | 8      | 6     | 2     | 4      | 20    | 20    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2  | Практика   | 22%   | 78%   | 0%           | 50    |       | 54     | 6     |       | 6      | 6     |       | 6      |       | 6     |        | 6     |       | 6      |       |       | 6      |       | 24    | 24    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              |       |       | 12     | 6     |       | 6      | 6     |       | 6      |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |       |       | 42     |       |       |        |       |       |        | 6     |       | 6      | 6     |       | 6      | 6     |       | 6      |       | 24    | 24    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3  | Государственная итоговая аттестация                      |   |       |              | 6     | 9     | 9      |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        | 9     |       | 9     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              | 6     | 9     | 9      |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        | 9     |       | 9     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                |   |       |              | 2     | 10    | 2      |       |       |        |       |       |        |       |       |        | 2     |       | 2      |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.В   | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 2     | 10    | 2      |       |       |        |       |       |        |       |       |        | 2     |       | 2      |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)              |       |              |       |       | 51.1   | -     | 47.7  | 54     | -     | 53.5  | 53     | -     | 52.5  | 50.3   | -     | 47.2  | 54     | -     | 50.9  | 48     | -     | 50.9  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий)     |       |              |       |       | 47.7   | -     | 42    | 54     | -     | 45    | 45     | -     | 51    | 54     | -     | 45    | 54     | -     | 36    | 54     | -     | 54    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | в период гос. экзаменов                     |       |              |       |       |        | -     |       |        | -     |       |        | -     |       |        | -     |       |        | -     |       |        | -     |       | 54    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) |       |              |       |       | 28.5   | -     | 26.4  | 26     | -     | 27.6  | 28.5   | -     | 29.7  | 28     | -     | 30.8  | 27.5   | -     | 32.9  | 25     | -     | 31.8  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)         |       |              |       |       | 1.8    | -     |       | 4      | -     | 4.3   | 4      | -     | 4.3   | 2.3    | -     |       |        | -     |       |        | -     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕН (Эк)                                |       |              |       |       | 7      | 4     | 3     | 7      | 4     | 3     | 9      | 5     | 4     | 9      | 5     | 4     | 8      | 4     | 4     | 4      | 4     | 4     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | ЗАЧЕТ (За)                                  |       |              |       |       | 12     | 5     | 7     | 12     | 5     | 7     | 8      | 4     | 4     | 8      | 3     | 5     | 6      | 4     | 2     | 1      | 1     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                       |       |              |       |       |        |       |       |        |       |       | 3      | 1     | 2     | 3      | 2     | 1     | 2      | 1     | 1     | 3      | 3     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                        |       |              |       |       |        |       |       | 1      |       | 1     | 4      | 2     | 2     | 5      | 2     | 3     | 3      | 1     | 2     | 3      | 3     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                        |       |              |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 1      | 1     |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)                      |       |              |       |       | 7      | 2     | 5     | 11     | 7     | 4     | 5      | 2     | 3     | 4      | 3     | 1     | 1      |       | 1     | 1      | 1     | 1     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)   |  |   |       |              | 2     | 1     | 1      |       |       |        | 5     | 2     | 3      | 8     | 3     | 5      | 3     | 2     | 1      | 1     | 1     | 1      |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Процент ... занятий от аудиторных                        | лекционных                                  |       |              |       |       | 30.96% |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | в интерактивной форме                       |       |              |       |       | 31.3%  |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Объем обязательной части от общего объема программы      |   |       |              |       | 69.7% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) |  |   |       |              | 52.6% |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |