

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Югорский государственный  
Институт нефти и газа»

План одобрен Ученым советом ИНГ  
Протокол № 5 от 18.03.2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата

Проректор по УР \_\_\_\_\_ Кучин Р.В.



08.03.01

08.03.01 Строительство  
Группа 2с91

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная                           |
| Срок получения образования: 4г                  |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты             | Номер | Дата       |
|--------|---|-------|------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН  |       |            |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                             | 40838 | 28.01.2016 |
| 16     | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО  |       |            |
| 16.009 | СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ  | 32945 | 03.07.2014 |
| 16.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ МНОГOKВАРТИРНОГО ДОМА   | 32395 | 22.05.2014 |
| 16.025 | ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА  | 35272 | 19.12.2014 |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА               | 35301 | 22.12.2014 |
| 16.033 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА  | 35482 | 30.12.2014 |
| 16.034 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ                                   | 35470 | 29.12.2014 |
| 16.114 | ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ   | 45993 | 16.03.2017 |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 46220 | 03.04.2017 |

| + | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | изыскательский                           |
| + | проектный                                |
| + | технологический                          |
| + | организационно-управленческий            |
| + | сервисно-эксплуатационный                |

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель проректора - директор  
департамента

\_\_\_\_\_/ Еремеева С.П./

Начальник АКО

\_\_\_\_\_/ Комсюкова Л.В./

Директор института

\_\_\_\_\_/ Зеленский В.И./

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_/ Кузнецова И.Н./



| -                             | -               | -  | -           | Форма контроля |             |    |    | з.е.       |           | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная                                 | - |
|-------------------------------|-----------------|--|-------------|----------------|-------------|----|----|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--|---|
|                               |                 |  |             | Зачет          | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт      |           |           |        |        |  |   |
| -                             | Индекс          | Наименование   | Блок/часть  |                |             |    |    |            |           |           |           |        | Код    | Компетенции                                  |   |
| <b>К.М.Комплексные модули</b> |                 |  |             |                |             |    |    |            |           |           |           |        |        |  |   |
|                               | К.М.01          | <b>Модуль самоорганизации и самообразования</b>                | <b>К.М</b>  | <b>23</b>      |             |    |    | <b>6</b>   | <b>6</b>  | <b>3</b>  | <b>3</b>  |        |        | <b>УК-6; УК-3</b>                            |   |
|                               | К.М.01.01       | Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности  | Б1.В        | 3              |             |    |    | 3          | 3         |           | 3         |        | 16     | УК-6; УК-3                                   |   |
|                               | К.М.01.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору УК-6</b>                      | <b>Б1.В</b> | <b>2</b>       |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  | <b>3</b>  |           |        |        | <b>УК-6</b>                                  |   |
|                               | К.М.01.ДВ.01.01 | Тайм-менеджмент  | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 7      | УК-6   |   |
|                               | К.М.01.ДВ.01.02 | Основы линтехнологий (бережливое производство)                 | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 3      | УК-6   |   |
|                               | К.М.01.ДВ.01.03 | Логика   | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 21     | УК-6   |   |
|                               | К.М.01.ДВ.01.04 | Теория принятия решений  | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 21     | УК-6   |   |
|                               | К.М.01.ДВ.01.05 | Психо-физиологические основы здоровья                          | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 13     | УК-6   |   |
|                               | К.М.01.ДВ.01.06 | Психология саморазвития  | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 16     | УК-6   |   |
|                               | К.М.02          | <b>Естественно-научный модуль</b>                              | <b>К.М</b>  | <b>1123</b>    |             |    |    | <b>28</b>  | <b>28</b> | <b>16</b> | <b>12</b> |        |        | <b>УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-5; ОПК-8</b> |   |
|                               | К.М.02.01       | Математика   | Б1.О        | 1              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 27     | ОПК-1  |   |
|                               | К.М.02.02       | Информационные технологии                                      | Б1.О        |                |             |    |    | 4          | 4         | 4         |           |        | 28     | ОПК-2  |   |
|                               | К.М.02.03       | Безопасность жизнедеятельности                                 | Б1.О        | 1              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 38     | ОПК-8; УК-8; ПК-6; ПК-5                      |   |
|                               | К.М.02.04       | Высшая математика  | Б1.О        | 2              |             |    |    | 6          | 6         | 6         |           |        | 27     | ОПК-1  |   |
|                               | К.М.02.05       | Физика   | Б1.О        |                |             |    |    | 6          | 6         |           | 6         |        | 23     | ОПК-1  |   |
|                               | К.М.02.06       | Химия  | Б1.О        | 3              |             |    |    | 6          | 6         |           | 6         |        | 36     | ОПК-2  |   |
|                               | К.М.03          | <b>Коммуникативный модуль</b>                                  | <b>К.М</b>  | <b>112</b>     |             |    |    | <b>12</b>  | <b>12</b> | <b>12</b> |           |        |        | <b>УК-4</b>                                  |   |
|                               | К.М.03.01       | Иностранный язык   | Б1.О        | 1              |             |    |    | 6          | 6         | 6         |           |        | 2      | УК-4   |   |
|                               | К.М.03.02       | Русский язык и культура речи                                   | Б1.О        | 1              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 10     | УК-4   |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (УК-4)</b>                  | <b>Б1.В</b> | <b>2</b>       |             |    |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  | <b>3</b>  |           |        |        | <b>УК-4</b>                                  |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01.01 | Деловое общение  | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 7      | УК-4   |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01.02 | Академическое письмо   | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 2      | УК-4   |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01.03 | Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 10     | УК-4   |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01.04 | Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности     | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 16     | УК-4   |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01.05 | Психология межличностной коммуникации                          | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 16     | УК-4; УК-3                                   |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01.06 | Языки обских угров   | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 10     | УК-4   |   |
|                               | К.М.03.ДВ.01.07 | Информационные технологии осуществления деловой коммуникации   | Б1.В        | 2              |             |    |    | 3          | 3         | 3         |           |        | 28     | УК-4; ОПК-2                                  |   |
|                               | К.М.04          | <b>Социально-гуманитарный модуль</b>                           | <b>К.М</b>  | <b>12</b>      | <b>2</b>    |    |    | <b>11</b>  | <b>11</b> | <b>11</b> |           |        |        | <b>УК-5</b>                                  |   |
|                               | К.М.04.01       | <b>История</b>   | <b>Б1.О</b> | <b>1</b>       |             |    |    | <b>4</b>   | <b>4</b>  | <b>4</b>  |           |        |        | <b>УК-5</b>                                  |   |
|                               | К.М.04.01.01    | История России   | Б1.О        | 1              |             |    |    | 2          | 2         | 2         |           |        | 21     | УК-5   |   |
|                               | К.М.04.01.02    | Всеобщая история   | Б1.О        |                |             |    |    | 1          | 1         | 1         |           |        | 21     | УК-5   |   |

| -   | -               | -   | -           | Форма контроля |       |             |    | з.е.          |            | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3 | Курс 4   | Закрепленная | -           |   |
|---|-----------------|---|-------------|----------------|-------|-------------|----|---------------|------------|-----------|-----------|--------|----------|--------------|-------------|---|
|   |                 |   |             | Блок/часть     | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР            | Экспертное |           |           |        |          |              |             | Факт  |
|   | К.М.04.01.03(К) | Экзамены по модулю "История"  | Б1.О        |                |       |             |    | 1             | 1          | 1         |           |        |          | 21           | УК-5        |   |
|   | К.М.04.02       | Философия   | Б1.О        |                | 2     |             |    | 4             | 4          | 4         |           |        |          | 20           | УК-5        |   |
|   | К.М.04.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (УК-5)</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>2</b>       |       |             |    | <b>3</b>      | <b>3</b>   | <b>3</b>  |           |        |          |              | <b>УК-5</b> |   |
|   | К.М.04.ДВ.01.01 | История Югры  | Б1.В        | 2              |       |             |    | 3             | 3          | 3         |           |        |          | 21           | УК-5        |   |
|   | К.М.04.ДВ.01.02 | Прикладная этика  | Б1.В        | 2              |       |             |    | 3             | 3          | 3         |           |        |          | 21           | УК-5; УК-4  |   |
|   | К.М.04.ДВ.01.03 | Культура и межкультурное взаимодействия в современном мире                            | Б1.В        | 2              |       |             |    | 3             | 3          | 3         |           |        |          | 20           | УК-5        |   |
|   | К.М.04.ДВ.01.04 | Социология и политология  | Б1.В        | 2              |       |             |    | 3             | 3          | 3         |           |        |          | 21           | УК-5        |   |
|   | К.М.04.ДВ.01.05 | Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах | Б1.В        | 2              |       |             |    | 3             | 3          | 3         |           |        |          | 18           | УК-5        |   |
|   | К.М.04.ДВ.01.06 | Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму                              | Б1.В        | 2              |       |             |    | 3             | 3          | 3         |           |        |          | 17           | УК-5; УК-8  |   |
|   |                 |   |             |                |       |             |    | 57            | 57         | 42        | 15        |        |          |              |             |   |
|   |                 |   |             |                |       |             |    | 57            | 57         | 42        | 15        |        |          |              |             |   |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |                 |   |             |                |       |             |    |               |            |           |           |        |          |              |             |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                 |   |             |                |       |             |    |               |            |           |           |        |          |              |             |   |
|   | Б1.В.01         | <b>Проектная деятельность в строительстве</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>567</b>     |       |             |    | <b>455778</b> |            | <b>51</b> | <b>51</b> |        | <b>6</b> | <b>15</b>    | <b>30</b>   | <b>ПК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-14; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-7; ПК-15</b> |
|   | Б1.В.01.01      | Металлические конструкции, включая сварку   | Б1.В        | 6              |       |             |    | 7             |            | 9         | 9         |        | 3        | 6            | 25          | ПК-2; ПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-13; ПК-12; ПК-4   |
|   | Б1.В.01.02      | Железобетонные и каменные конструкции   | Б1.В        |                |       |             |    | 7             |            | 6         | 6         |        |          | 6            | 25          | ПК-2; ПК-1; ОПК-6; ПК-4; ПК-13; ПК-3  |
|   | Б1.В.01.03      | <b>Инженерные системы зданий и сооружений</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>5</b>       |       |             |    | <b>45</b>     |            | <b>12</b> | <b>12</b> |        | <b>6</b> | <b>6</b>     |             | <b>ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4</b>   |
|   | Б1.В.01.03.01   | Теплогазоснабжение и вентиляция   | Б1.В        |                |       |             |    | 4             |            | 6         | 6         |        | 6        |              | 25          | ОПК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-1  |
|   | Б1.В.01.03.02   | Водоснабжение и водоотведение   | Б1.В        | 5              |       |             |    | 5             |            | 6         | 6         |        | 6        |              | 25          | ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-3  |
|   | Б1.В.01.04      | Организация и управление в строительстве  | Б1.В        |                |       |             |    |               |            | 6         | 6         |        |          | 6            | 25          | ОПК-9; ПК-10; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-15   |
|   | Б1.В.01.05      | Технологические процессы в строительстве  | Б1.В        | 7              |       |             |    |               |            | 6         | 6         |        |          | 6            | 25          | ОПК-9; ПК-8; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-17; ПК-13; ПК-14   |
|   | Б1.В.01.06      | Технология возведения зданий и сооружений   | Б1.В        |                |       |             |    | 8             |            | 6         | 6         |        |          | 6            | 25          | ОПК-9; ПК-8; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-13   |
|   | Б1.В.01.07      | Основания и фундаменты с основами механики грунтов                                    | Б1.В        |                |       |             |    | 5             |            | 6         | 6         |        | 6        |              | 25          | ПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-2  |
|   | Б1.В.ДВ.01      | <b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                               | <b>Б1.В</b> |                |       |             |    |               |            |           |           |        |          |              |             |   |
|   | Б1.В.ДВ.01.01   | Атлетическая гимнастика   | Б1.В        | 123456         |       |             |    |               |            |           |           |        |          | 14           | УК-7        |   |
|   | Б1.В.ДВ.01.02   | Волейбол  | Б1.В        | 123456         |       |             |    |               |            |           |           |        |          | 14           | УК-7        |   |
|   | Б1.В.ДВ.01.03   | Баскетбол   | Б1.В        | 123456         |       |             |    |               |            |           |           |        |          | 14           | УК-7        |   |

| - | -                | -   | -           | Форма контроля |       |             |    | з.е.      |            | Курс 1 | Курс 2   | Курс 3    | Курс 4   | Закрепленная | -  |
|---|------------------|---|-------------|----------------|-------|-------------|----|-----------|------------|--------|----------|-----------|----------|--------------|--|
|   |                  |   |             | Блок/часть     | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР        | Экспертное |        |          |           |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.01.04    | Мини-футбол                                       | Б1.В        | 123456         |       |             |    |           |            |        |          |           |          | 14           | УК-7   |
|   | Б1.В.ДВ.01.05    | Настольный теннис                                 | Б1.В        | 123456         |       |             |    |           |            |        |          |           |          | 14           | УК-7   |
|   | Б1.В.ДВ.01.06    | Плавание  | Б1.В        | 123456         |       |             |    |           |            |        |          |           |          | 14           | УК-7   |
|   | Б1.В.ДВ.01.07    | Оздоровительная аэробика                          | Б1.В        | 123456         |       |             |    |           |            |        |          |           |          | 14           | УК-7   |
|   | Б1.В.ДВ.01.08    | Шахматы, шашки, дартс                             | Б1.В        | 123456         |       |             |    |           |            |        |          |           |          | 14           | УК-7   |
|   | Б1.В.ДВ.01.09    | Адаптивная физическая культура                    | Б1.В        | 123456         |       |             |    |           |            |        |          |           |          | 14           | УК-7   |
|   | Б1.В.ДВ.02       | <b>Мiпog</b>                                      | <b>Б1.В</b> | <b>45</b>      |       |             |    | <b>18</b> | <b>18</b>  |        | <b>6</b> | <b>12</b> |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.01    | <b>Модуль 1</b>                                   | <b>Б1.В</b> | <b>45</b>      |       |             |    | <b>18</b> | <b>18</b>  |        | <b>6</b> | <b>12</b> |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.01.01 | дисциплина 1                                      | Б1.В        | 45             |       |             |    | 17        | 17         |        | 6        | 11        |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.01.02 | Экзамены по модулю "Модуль по выбору 1"           | Б1.В        |                |       |             |    | 1         | 1          |        |          | 1         |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.02    | <b>Модуль 2</b>                                   | <b>Б1.В</b> | <b>45</b>      |       |             |    | <b>18</b> | <b>18</b>  |        | <b>6</b> | <b>12</b> |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.02.01 | дисциплина 2                                      | Б1.В        | 45             |       |             |    | 17        | 17         |        | 6        | 11        |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.02.02 | Экзамены по модулю "Модуль 2"                     | Б1.В        |                |       |             |    | 1         | 1          |        |          | 1         |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.03    | <b>Модуль 3</b>                                   | <b>Б1.В</b> | <b>45</b>      |       |             |    | <b>18</b> | <b>18</b>  |        | <b>6</b> | <b>12</b> |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.03.01 | дисциплина 3                                      | Б1.В        | 45             |       |             |    | 17        | 17         |        | 6        | 11        |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.03.02 | Экзамены по модулю "Модуль 3"                     | Б1.В        |                |       |             |    | 1         | 1          |        |          | 1         |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.04    | <b>Модуль 4</b>                                   | <b>Б1.В</b> | <b>45</b>      |       |             |    | <b>18</b> | <b>18</b>  |        | <b>6</b> | <b>12</b> |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.04.01 | дисциплина 4                                      | Б1.В        | 45             |       |             |    | 17        | 17         |        | 6        | 11        |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.04.02 | Экзамены по модулю "Модуль по выбору 4"           | Б1.В        |                |       |             |    | 1         | 1          |        |          | 1         |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.05    | <b>Модуль 5</b>                                   | <b>Б1.В</b> | <b>45</b>      |       |             |    | <b>18</b> | <b>18</b>  |        | <b>6</b> | <b>12</b> |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.05.01 | дисциплина 5                                      | Б1.В        | 45             |       |             |    | 17        | 17         |        | 6        | 11        |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.05.02 | Экзамены по модулю "Модуль 5"                     | Б1.В        |                |       |             |    | 1         | 1          |        |          | 1         |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.06    | <b>Модуль 6</b>                                   | <b>Б1.В</b> | <b>45</b>      |       |             |    | <b>18</b> | <b>18</b>  |        | <b>6</b> | <b>12</b> |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.06.01 | дисциплина 6                                      | Б1.В        | 45             |       |             |    | 17        | 17         |        | 6        | 11        |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.02.06.02 | Экзамены по модулю "Модуль 6"                     | Б1.В        |                |       |             |    | 1         | 1          |        |          | 1         |          |              |  |
|   | Б1.В.ДВ.03       | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>            | <b>Б1.В</b> | <b>8</b>       |       |             |    | <b>3</b>  | <b>3</b>   |        |          |           | <b>3</b> |              | <b>УК-2; УК-1; ПК-15; ПК-3; ПК-3.1</b>           |
|   | Б1.В.ДВ.03.01    | Экономика строительства                           | Б1.В        | 8              |       |             |    | 3         | 3          |        |          |           | 3        | 25           | УК-2; УК-1; ПК-15; ПК-3; ПК-3.1                  |
|   | Б1.В.ДВ.03.02    | Ценообразование и сметное дело в строительстве    | Б1.В        | 8              |       |             |    | 3         | 3          |        |          |           | 3        | 25           | УК-2; УК-1; ПК-3; ПК-15; ПК-3.1                  |
|   | Б1.В.ДВ.04       | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>            | <b>Б1.В</b> | <b>7</b>       |       |             |    | <b>3</b>  | <b>3</b>   |        |          |           | <b>3</b> |              | <b>ПК-11; ПК-10; ОПК-10; ПК-20; ПК-18; ПК-16</b> |
|   | Б1.В.ДВ.04.01    | Управление жилищным фондом                        | Б1.В        | 7              |       |             |    | 3         | 3          |        |          |           | 3        | 25           | ПК-11; ПК-10; ОПК-10; ПК-20; ПК-18; ПК-16        |
|   | Б1.В.ДВ.04.02    | Эксплуатация и обслуживание многоквартирных домов | Б1.В        | 7              |       |             |    | 3         | 3          |        |          |           | 3        | 25           | ПК-18; ПК-16; ОПК-10; ПК-11; ПК-10; ПК-20        |

| - | -             | -  | -    | Форма контроля |       |             |    | з.е.      |            | Курс 1   | Курс 2    | Курс 3    | Курс 4    | Закрепленная | -   |
|---|---------------|--|------|----------------|-------|-------------|----|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|---|
|   |               |  |      | Блок/часть     | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР        | Экспертное |          |           |           |           |              |   |
|   | Б1.В.ДВ.04.03 | Техническая эксплуатация зданий и сооружений                       | Б1.В | 7              |       |             |    | 3         | 3          |          |           |           | 3         | 25           | ПК-11; ПК-10; ОПК-10; ПК-20; ПК-18; ПК-16                           |
|   | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>                      | Б1.В | 6              |       |             |    | 5         | 5          |          |           | 5         |           |              | <b>ПК-10; ОПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-15</b>                |
|   | Б1.В.ДВ.05.01 | Управление девелоперскими проектами                                | Б1.В | 6              |       |             |    | 5         | 5          |          |           | 5         |           | 25           | ПК-10; ОПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-15                       |
|   | Б1.В.ДВ.05.02 | Управление проектами в строительстве                               | Б1.В | 6              |       |             |    | 5         | 5          |          |           | 5         |           | 25           | ПК-10; ОПК-9; ОПК-4; ПК-11; ПК-9; ПК-7; ПК-15                       |
|   | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>                      | Б1.В | 7              |       |             |    | 4         | 4          |          |           |           | 4         |              | <b>ОПК-3; ПК-14</b>   |
|   | Б1.В.ДВ.06.01 | Современные конструкционные материалы                              | Б1.В | 7              |       |             |    | 4         | 4          |          |           |           | 4         | 25           | ОПК-3; ПК-14  |
|   | Б1.В.ДВ.06.02 | Строительные материалы   | Б1.В | 7              |       |             |    | 4         | 4          |          |           |           | 4         | 25           | ОПК-3; ПК-14  |
|   | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>                      | Б1.В | 8              |       |             |    | 2         | 2          |          |           |           | 2         |              | <b>ОПК-10; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2</b>                              |
|   | Б1.В.ДВ.07.01 | Конструкции из дерева и пластмасс                                  | Б1.В | 8              |       |             |    | 2         | 2          |          |           |           | 2         | 25           | ОПК-10; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2                                     |
|   | Б1.В.ДВ.07.02 | Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ | Б1.В | 8              |       |             |    | 2         | 2          |          |           |           | 2         | 25           | ПК-8; ПК-13; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-6; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-12; ПК-14 |
|   | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>                      | Б1.В | 2              |       |             |    | 2         | 2          | 2        |           |           |           |              | <b>УК-2; ОПК-2; УК-6; ПК-1; ОПК-5</b>                               |
|   | Б1.В.ДВ.08.01 | Автоматизированное проектирование                                  | Б1.В | 2              |       |             |    | 2         | 2          | 2        |           |           |           | 25           | ОПК-5; ОПК-2; УК-2; ПК-1; УК-6                                      |
|   | Б1.В.ДВ.08.02 | Компьютерные технологии в проектировании                           | Б1.В | 2              |       |             |    | 2         | 2          | 2        |           |           |           | 25           | УК-2; ОПК-2; УК-6; ПК-1; ОПК-5                                      |
|   |               |  |      |                |       |             |    | <b>88</b> | <b>88</b>  | <b>2</b> | <b>12</b> | <b>32</b> | <b>42</b> |              |   |

**Обязательная часть**

|  |            |   |      |             |          |          |  |            |            |           |           |           |           |    |  |
|--|------------|---|------|-------------|----------|----------|--|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|--|
|  | Б1.О.01    | <b>Инженерные изыскания для строительства</b>                       | Б1.О | <b>1234</b> |          |          |  | 17         | 17         | 5         | 9         | 3         |           |    | <b>ОПК-3; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-10; УК-3; ПК-2; ПК-4; УК-2; УК-1</b>                                   |
|  | Б1.О.01.01 | Основы геодезии и метрологического обеспечения инженерных изысканий | Б1.О | 12          |          |          |  | 5          | 5          | 5         |           |           |           | 25 | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; УК-1   |
|  | Б1.О.01.02 | Инженерно-геодезические изыскания                                   | Б1.О | 3           |          |          |  | 6          | 6          |           | 6         |           |           | 25 | ОПК-5; УК-2; ПК-2  |
|  | Б1.О.01.03 | Инженерно-геологические изыскания, обследование зданий и сооружений | Б1.О | 4           |          |          |  | 6          | 6          |           | 3         | 3         |           | 25 | ОПК-10; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; УК-3   |
|  | Б1.О.02    | <b>Проектная деятельность</b>                                       | Б1.О | <b>145</b>  | <b>2</b> | <b>6</b> |  | 37         | 37         | 10        | 12        | 15        |           |    | <b>УК-6; ОПК-2; ПК-1; ОПК-9; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-13; ПК-3; ПК-4; УК-1; ПК-10; ПК-11; ОПК-3</b> |
|  | Б1.О.02.01 | Основы проектной деятельности                                       | Б1.О | 1           | 2        |          |  | 4          | 4          | 4         |           |           |           | 7  | ПК-10; ОПК-9; ПК-11; УК-1; ОПК-3   |
|  | Б1.О.02.02 | Физика среды и ограждающих конструкций                              | Б1.О |             |          |          |  | 6          | 6          |           | 6         |           |           | 23 | ОПК-1  |
|  | Б1.О.02.03 | Начертательная геометрия и инженерная графика                       | Б1.О |             |          |          |  | 6          | 6          | 6         |           |           |           | 25 | ОПК-1; ПК-1  |
|  | Б1.О.02.04 | Архитектура гражданских и промышленных зданий                       | Б1.О | 5           |          | 6        |  | 9          | 9          |           |           | 9         |           | 25 | ПК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-13   |
|  | Б1.О.02.05 | Соппротивление материалов   | Б1.О |             |          |          |  | 6          | 6          |           |           | 6         |           | 25 | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2  |
|  | Б1.О.02.06 | Электроника и электротехника  | Б1.О | 4           |          |          |  | 6          | 6          |           | 6         |           |           | 23 | ОПК-1  |
|  | Б1.О.03    | Физическая культура и спорт   | Б1.О | 16          |          |          |  | 2          | 2          | 1         |           | 1         |           | 14 | УК-7   |
|  | Б1.О.04    | Строительная механика   | Б1.О |             |          |          |  | 6          | 6          |           | 6         |           |           | 25 | ОПК-1; ОПК-2   |
|  |            |   |      |             |          |          |  | <b>62</b>  | <b>62</b>  | <b>16</b> | <b>27</b> | <b>19</b> |           |    |  |
|  |            |   |      |             |          |          |  | <b>150</b> | <b>150</b> | <b>18</b> | <b>39</b> | <b>51</b> | <b>42</b> |    |  |

| -   | -           | -   | -    | Форма контроля |             |    |    | з.е.       |      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная | -   |      |
|---|-------------|---|------|----------------|-------------|----|----|------------|------|--------|--------|--------|--------|--------------|---|------|
|   |             |   |      | Зачет          | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт |        |        |        |        |              |   | з.е. |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |             |   |      |                |             |    |    |            |      |        |        |        |        |              |   |      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |             |   |      |                |             |    |    |            |      |        |        |        |        |              |   |      |
|   | Б2.В.01(П)  | Технологическая практика  | Б2.В |                | 6           |    |    | 9          | 9    |        |        | 9      |        | 47           | ПК-11; ПК-20; ПК-16; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-12   |      |
|   | Б2.В.02(П)  | Проектная практика  | Б2.В |                | 8           |    |    | 3          | 3    |        |        |        | 3      | 47           |   |      |
|   | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика  | Б2.В |                | 8           |    |    | 6          | 6    |        |        |        | 6      | 47           | ПК-3; ПК-4; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-11; ПК-13  |      |
|   |             |   |      |                |             |    |    | 18         | 18   |        |        | 9      | 9      |              |   |      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |             |   |      |                |             |    |    |            |      |        |        |        |        |              |   |      |
|   | Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика (геодезическая)                        | Б2.О |                | 4           |    |    | 6          | 6    |        | 6      |        |        | 47           | ОПК-5; ПК-2   |      |
|   |             |   |      |                |             |    |    | 6          | 6    |        |        | 6      |        |              |   |      |
|   |             |   |      |                |             |    |    | 24         | 24   |        |        | 6      | 9      | 9            |   |      |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |             |   |      |                |             |    |    |            |      |        |        |        |        |              |   |      |
|   | Б3.01(Д)    | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работе | Б3   |                |             |    |    | 6          | 6    |        |        |        | 6      | 47           | ПК-7; ПК-8; ПК-20; ПК-6; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-10; ПК-11; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-3; ПК-4; ПК-15; ПК-3.1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-1; УК-2; УК-3; ПК-18; УК-1; УК-4; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6 |      |
|   | Б3.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы                        | Б3   |                |             |    |    | 3          | 3    |        |        |        | 3      | 47           | УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-8; ОПК-2; УК-6; УК-7; ПК-11; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-18; ПК-20; ПК-16; ПК-17; ПК-13; ПК-15; ПК-3.1; ПК-12; ПК-14; ПК-8; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3 |      |
|   |             |   |      |                |             |    |    | 9          | 9    |        |        |        | 9      |              |   |      |
|   |             |   |      |                |             |    |    | 9          | 9    |        |        |        | 9      |              |   |      |
| <b>ФТД. Факультативы</b>  |             |   |      |                |             |    |    |            |      |        |        |        |        |              |   |      |
|   | ФТД.01      | Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий    |      | 3              |             |    |    | 2          | 2    |        | 2      |        |        | 25           | ПК-1; ПК-3  |      |
|   | ФТД.02      | Реконструкция зданий  |      | 4              |             |    |    | 2          | 2    |        | 2      |        |        | 25           | ПК-1; ПК-3; ПК-18   |      |
|   | ФТД.03      | Конструктивные решения зданий и сооружений                      |      | 5              |             |    |    | 2          | 2    |        |        | 2      |        | 25           | ПК-1; ПК-3; ПК-18   |      |
|   | ФТД.04      | Научно-исследовательский семинар                                | 4567 |                |             |    |    | 4          | 4    |        | 1      | 2      | 1      | 47           | ПК-3; УК-3  |      |
|   |             |   |      |                |             |    |    | 10         | 10   |        |        | 5      | 4      | 1            |   |      |
|   |             |   |      |                |             |    |    | 10         | 10   |        |        | 5      | 4      | 1            |   |      |

|  | Итого                                       |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|--|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|  | Баз.%                                       | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|  |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Итого (с факультативами)                                 |   |       |              | 210  | 259   | 250    | 60     | 24    | 36    | 65     | 26    | 39    | 64     | 27    | 37    | 61     | 26    | 35    |
| Итого по ОП (без факультативов)                          |   |       |              | 210  | 249   | 240    | 60     | 24    | 36    | 60     | 24    | 36    | 60     | 24    | 36    | 60     | 25    | 35    |
| Дисциплины (модули)                                      | 52%   | 48%   | 46%          | 180  | 210   | 207    | 60     | 24    | 36    | 54     | 24    | 30    | 51     | 24    | 27    | 42     | 25    | 17    |
| Обязательная часть                                       |   |       |              | 72   | 108   | 107    | 49     | 24    | 25    | 39     | 21    | 18    | 19     | 6     | 13    |        |       |       |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 70   | 108   | 100    | 11     |       | 11    | 15     | 3     | 12    | 32     | 18    | 14    | 42     | 25    | 17    |
| Практика   | 25%   | 75%   | 0%           | 24   | 30    | 24     |        |       |       | 6      |       | 6     | 9      |       | 9     | 9      |       | 9     |
| Обязательная часть                                       |   |       |              | 6    | 9     | 6      |        |       |       | 6      |       | 6     |        |       |       |        |       |       |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 18   | 21    | 18     |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     | 9      |       | 9     |
| Государственная итоговая аттестация                      |   |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Факультативы   |   |       |              |      | 10    | 10     |        |       |       | 5      | 2     | 3     | 4      | 3     | 1     | 1      | 1     |       |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |      | 10    |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Процент ... занятий от аудиторных лекционных             |   |       |              |      |       | 39.48% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Объём обязательной части от общего объёма программы      |   |       |              |      |       | 47.1%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)              |       |              |      |       | 52.8   | -      | 52.3  | 54    | -      | 51.2  | 53.1  | -      | 52.3  | 53    | -      | 53.5  | 52.4  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сессий)     |       |              |      |       | 50.7   | -      | 36    | 54    | -      | 54    | 54    | -      | 36    | 54    | -      | 54    | 54    |
|  | в период гос. экзаменов                     |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|  | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) |       |              |      |       | 20.6   | -      | 23    | 21.9  | -      | 20.8  | 21.2  | -      | 17.2  | 19.8  | -      | 19.2  | 21.8  |
| Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                              |       |              |      |       |        | 4      | 1     | 3     | 5      | 2     | 3     | 5      | 2     | 3     | 4      | 2     | 2     |
|  | ЗАЧЕТЫ (За)                                 |       |              |      |       |        | 14     | 8     | 6     | 9      | 4     | 5     | 9      | 5     | 4     | 6      | 4     | 2     |
|  | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                      |       |              |      |       |        | 2      |       | 2     | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     | 2      |       | 2     |
|  | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                       |       |              |      |       |        |        |       |       | 1      |       | 1     | 3      | 2     | 1     | 3      | 2     | 1     |