

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 18.04.2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Направленность (профиль): "Экспертиза и управление недвижимостью"

Кафедра: "Экспертиза, эксплуатация и управление недвижимостью"

Факультет: экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Ревнивых А.В./

Начальник УМУ

/ Беспалова О.Н./

Декан ЭФ

/ Потапова И.И./

И.о.зав. кафедрой ЭЭиУН

/ Убогович Ю.И./



|                            |         |                                                              |                  |       |             |    |    |        |             |      |              |                   |          |            |     |     |      |           |            |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|-------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|-----|-----|------|-----------|------------|
| -                          | -       | -                                                            | Формы пром. атт. |       |             |    |    |        | з.е.        |      | -            | Итого акад. часов |          |            |     |     |      |           |            |
| Считать в плане            | Индекс  | Наименование                                                 | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное       | По плану | Конт. раб. | КРП | ИФР | СР   | Конт роль | Пр. подгот |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |         |                                                              |                  |       |             |    |    |        | 204         | 204  |              | 7672              | 7672     | 2156       | 252 |     | 4355 | 909       | 2          |
| Обязательная часть         |         |                                                              |                  |       |             |    |    |        | 113         | 113  |              | 4068              | 4068     | 1162       | 36  |     | 2393 | 477       |            |
| +                          | Б1.О.01 | История России                                               | 4                |       |             |    |    |        | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 70         |     |     | 56   | 18        |            |
| +                          | Б1.О.02 | Иностранный язык                                             | 2                | 1     |             |    |    |        | 8           | 8    | 36           | 288               | 288      | 68         |     |     | 184  | 36        |            |
| +                          | Б1.О.03 | Философия                                                    |                  | 6     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 28         |     |     | 80   |           |            |
| +                          | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                               |                  | 6     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 36         |     |     | 72   |           |            |
| +                          | Б1.О.05 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски    |                  | 8     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 36         |     |     | 72   |           |            |
| +                          | Б1.О.06 | Экономика отрасли                                            |                  | 9     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 28         |     |     | 80   |           |            |
| +                          | Б1.О.07 | Математика                                                   | 12               |       |             |    |    | 1122   | 10          | 10   | 36           | 360               | 360      | 102        |     |     | 195  | 63        |            |
| +                          | Б1.О.08 | Информационные технологии и основы искусственного интеллекта | 3                | 2     |             |    |    | 23     | 5           | 5    | 36           | 180               | 180      | 42         |     |     | 102  | 36        |            |
| +                          | Б1.О.09 | Физика                                                       | 2                | 1     |             |    |    | 12     | 5           | 5    | 36           | 180               | 180      | 60         |     |     | 84   | 36        |            |
| +                          | Б1.О.10 | Химия                                                        | 1                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 32         |     |     | 40   | 36        |            |
| +                          | Б1.О.11 | Инженерная и компьютерная графика                            | 12               |       |             |    |    | 122    | 7           | 7    | 36           | 252               | 252      | 68         |     |     | 112  | 72        |            |
| +                          | Б1.О.12 | Теоретическая механика                                       | 2                |       |             |    |    | 2      | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 44         |     |     | 73   | 27        |            |
| +                          | Б1.О.13 | Основы технической механики                                  | 3                |       |             |    |    | 33     | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 40         |     |     | 77   | 27        |            |
| +                          | Б1.О.14 | Основы геотехники                                            |                  | 7     |             |    |    | 7      | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 32         |     |     | 76   |           |            |
| +                          | Б1.О.15 | Инженерная геология и экология                               |                  | 3     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 24         |     |     | 84   |           |            |
| +                          | Б1.О.16 | Инженерная геодезия                                          |                  | 4     |             |    |    | 4      | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 36         |     |     | 72   |           |            |
| +                          | Б1.О.17 | Электротехника и электроснабжение                            |                  | 4     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 36         |     |     | 72   |           |            |
| +                          | Б1.О.18 | Основы теплогазоснабжения и вентиляции                       |                  | 6     |             |    |    | 6      | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 36         |     |     | 72   |           |            |
| +                          | Б1.О.19 | Основы водоснабжения и водоотведения                         |                  | 5     |             |    |    | 5      | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 32         |     |     | 76   |           |            |
| +                          | Б1.О.20 | Физическая культура и спорт                                  |                  | 6     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 10         |     |     | 62   |           |            |
| +                          | Б1.О.21 | Механика жидкости и газа                                     |                  | 3     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 24         |     |     | 48   |           |            |
| +                          | Б1.О.22 | Строительные материалы                                       | 3                |       |             |    |    | 3      | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 32         |     |     | 76   | 36        |            |
| +                          | Б1.О.23 | Основы архитектуры                                           | 3                |       |             |    |    | 3      | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 32         |     |     | 76   | 36        |            |
| +                          | Б1.О.24 | Основы строительных конструкций                              | 5                |       |             |    |    | 5      | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 32         |     |     | 49   | 27        |            |
| +                          | Б1.О.25 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений          |                  | 7     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 32         |     |     | 76   |           |            |
| +                          | Б1.О.26 | Средства механизации строительства                           |                  | 6     |             |    |    | 6      | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 18         |     |     | 54   |           |            |
| +                          | Б1.О.27 | Технологические процессы в строительстве                     | 7                |       |             |    | 7  |        | 5           | 5    | 36           | 180               | 180      | 48         | 36  |     | 69   | 27        |            |
| +                          | Б1.О.28 | Организация строительного производства                       |                  | 8     |             |    |    | 8      | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 36         |     |     | 72   |           |            |

|                                                          |               |                                                                                                          |   |        |  |   |   |   |    |    |    |      |      |     |     |  |      |     |   |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|---|---|---|----|----|----|------|------|-----|-----|--|------|-----|---|
| +                                                        | Б1.О.29       | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством                                          |   | 7      |  |   |   |   | 3  | 3  | 36 | 108  | 108  | 32  |     |  | 76   |     |   |
| +                                                        | Б1.О.30       | Основы российской государственности                                                                      |   | 1      |  |   |   |   | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 16  |     |  | 56   |     |   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                          |   |        |  |   |   |   | 91 | 91 |    | 3604 | 3604 | 994 | 216 |  | 1962 | 432 | 2 |
| +                                                        | Б1.В.01       | Строительная механика                                                                                    |   | 4      |  |   |   | 4 | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 28  |     |  | 44   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.02       | Архитектурно-конструктивные основы реновации жилищного фонда                                             | 4 |        |  |   |   | 4 | 3  | 3  | 36 | 108  | 108  | 28  |     |  | 53   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.03       | Технология строительства, реконструкции и капитального ремонта                                           |   | А      |  |   |   | А | 3  | 3  | 36 | 108  | 108  | 18  |     |  | 90   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.04       | Железобетонные и каменные конструкции                                                                    | 5 |        |  | 5 |   |   | 4  | 4  | 36 | 144  | 144  | 50  | 36  |  | 31   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.05       | Металлические конструкции, включая сварку                                                                | 7 |        |  |   |   | 7 | 3  | 3  | 36 | 108  | 108  | 34  |     |  | 47   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.06       | Организация, планирование, управление и экономика строительства                                          | А |        |  | А |   |   | 5  | 5  | 36 | 180  | 180  | 46  | 36  |  | 71   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.07       | Основы контроля технического состояния объектов недвижимости                                             | А |        |  |   |   | А | 3  | 3  | 36 | 108  | 108  | 36  |     |  | 45   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.08       | Экспертиза геоподосновы, оснований и фундаментов                                                         | 7 |        |  |   | 7 |   | 4  | 4  | 36 | 144  | 144  | 34  | 36  |  | 47   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.09       | Исследование рынка недвижимости                                                                          |   | 4      |  |   |   | 4 | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 18  |     |  | 54   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.10       | Управление объектами недвижимости                                                                        |   | 8      |  |   |   |   | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 28  |     |  | 44   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.11       | Правовые аспекты регулирования реализации инвестиционно-строительных объектов                            | 8 |        |  |   |   |   | 5  | 5  | 36 | 180  | 180  | 36  |     |  | 117  | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.12       | Управление проектами                                                                                     | 9 |        |  |   | 9 |   | 4  | 4  | 36 | 144  | 144  | 34  | 36  |  | 38   | 36  |   |
| +                                                        | Б1.В.13       | Управление рисками, планирование и контроллинг в инвестиционно-строительной сфере                        | 8 |        |  |   |   | 8 | 3  | 3  | 36 | 108  | 108  | 36  |     |  | 45   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.14       | Техническая экспертиза и регулирование инвестиционно-строительного деятельности                          | 8 |        |  |   | 8 |   | 5  | 5  | 36 | 180  | 180  | 44  | 36  |  | 73   | 27  |   |
| +                                                        | Б1.В.15       | Экспертиза инвестиционного процесса. Экологическая экспертиза проектов и объектов недвижимости           |   | 9      |  |   |   | 9 | 3  | 3  | 36 | 108  | 108  | 28  |     |  | 80   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.16       | Оценка недвижимости                                                                                      | 9 |        |  |   | 9 |   | 5  | 5  | 36 | 180  | 180  | 42  | 36  |  | 66   | 36  |   |
| +                                                        | Б1.В.17       | Бухгалтерский учет и налогообложение в жилищной сфере                                                    |   | 5      |  |   |   |   | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 32  |     |  | 40   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.18       | Организация изыскательских работ                                                                         |   | 6      |  |   |   | 6 | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 18  |     |  | 54   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту                                        |   | 123456 |  |   |   |   |    |    |    | 328  | 328  | 102 |     |  | 226  |     |   |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика                                   |   | 123456 |  |   |   |   |    |    |    | 328  | 328  | 102 |     |  | 226  |     |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол                                          |   | 123456 |  |   |   |   |    |    |    | 328  | 328  | 102 |     |  | 226  |     |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины (по выбору)                                                                        |   | 5      |  |   |   |   | 2  | 2  |    | 72   | 72   | 16  |     |  | 56   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы делового общения и делопроизводства                                                               |   | 5      |  |   |   |   | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 16  |     |  | 56   |     |   |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы деловой и научной коммуникации                                                                    |   | 5      |  |   |   |   | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 16  |     |  | 56   |     |   |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности |   | 5      |  |   |   |   | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 16  |     |  | 56   |     |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Элективные дисциплины (по выбору)                                                                        |   | 1      |  |   |   |   | 2  | 2  |    | 72   | 72   | 24  |     |  | 48   |     |   |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Введение в профессию                                                                                     |   | 1      |  |   |   |   | 2  | 2  | 36 | 72   | 72   | 24  |     |  | 48   |     |   |

|                                                                 |               |                                                                                                                                     |          |          |   |  |  |          |    |          |    |            |            |           |  |      |            |           |          |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---|--|--|----------|----|----------|----|------------|------------|-----------|--|------|------------|-----------|----------|
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | История российского предпринимательства и деvelopeмента                                                                             |          | 1        |   |  |  |          | 2  | 2        | 36 | 72         | 72         | 24        |  |      | 48         |           |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.03 | Основы сервейинга и деvelopeмента для лиц с ограниченными возможностями здоровья                                                    |          | 1        |   |  |  |          | 2  | 2        | 36 | 72         | 72         | 24        |  |      | 48         |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            | <b>4</b> | <b>3</b> |   |  |  | <b>4</b> | 6  | <b>6</b> |    | <b>216</b> | <b>216</b> | <b>52</b> |  |      | <b>128</b> | <b>36</b> |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04.01 | Экономика недвижимости                                                                                                              | 4        | 3        |   |  |  | 4        | 6  | 6        | 36 | 216        | 216        | 52        |  |      | 128        | 36        |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.04.02 | Экономическая оценка инвестиций                                                                                                     | 4        | 3        |   |  |  | 4        | 6  | 6        | 36 | 216        | 216        | 52        |  |      | 128        | 36        |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.05    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            |          | <b>4</b> |   |  |  |          | 2  | <b>2</b> |    | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>18</b> |  |      | <b>54</b>  |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.05.01 | Компьютерные технологии в проектировании                                                                                            |          | 4        |   |  |  |          | 2  | 2        | 36 | 72         | 72         | 18        |  |      | 54         |           |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.05.02 | Компьютерная графика                                                                                                                |          | 4        |   |  |  |          | 2  | 2        | 36 | 72         | 72         | 18        |  |      | 54         |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.06    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            | <b>6</b> |          |   |  |  | <b>6</b> | 4  | <b>4</b> |    | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>50</b> |  |      | <b>67</b>  | <b>27</b> |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы ценообразования и сметной стоимости строительства ГРАНД-СМЕТА                                                                | 6        |          |   |  |  | 6        | 4  | 4        | 36 | 144        | 144        | 50        |  |      | 67         | 27        |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.06.02 | Программное обеспечение 1С-предприятие                                                                                              | 6        |          |   |  |  | 6        | 4  | 4        | 36 | 144        | 144        | 50        |  |      | 67         | 27        |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.07    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            |          | <b>7</b> |   |  |  |          | 3  | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>24</b> |  |      | <b>84</b>  |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.07.01 | BIM - технологии в реализации инвестиционно-строительных проектов                                                                   |          | 7        |   |  |  |          | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 24        |  |      | 84         |           |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.07.02 | Геоинформационные системы в городском планировании и строительстве                                                                  |          | 7        |   |  |  |          | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 24        |  |      | 84         |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.08    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            |          | <b>A</b> |   |  |  | <b>A</b> | 3  | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>18</b> |  |      | <b>90</b>  |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.08.01 | Экспертиза проектно-сметной документации на соответствие противопожарным требованиям                                                |          | A        |   |  |  | A        | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 18        |  |      | 90         |           |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.08.02 | Экспертиза проектных решений на соответствие доступности маломобильной группе населения                                             |          | A        |   |  |  | A        | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 18        |  |      | 90         |           |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.08.03 | Экспертиза проектно-сметной документации на соответствие противопожарным требованиям для лиц с ограниченными возможностями здоровья |          | A        |   |  |  | A        | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 18        |  |      | 90         |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.09    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            |          | <b>8</b> |   |  |  | <b>8</b> | 3  | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>36</b> |  |      | <b>72</b>  |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.09.01 | Деvelopeмнт объектов недвижимости. Бизнес-инжиниринг проектов и объектов недвижимости                                               |          | 8        |   |  |  | 8        | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 36        |  |      | 72         |           |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.09.02 | Экономическое моделирование и прогнозирование в деvelopeмнте                                                                        |          | 8        |   |  |  | 8        | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 36        |  |      | 72         |           |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.10    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            | <b>6</b> |          |   |  |  |          | 3  | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>28</b> |  |      | <b>53</b>  | <b>27</b> |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.10.01 | Территориально-пространственное развитие объектов недвижимости                                                                      | 6        |          |   |  |  |          | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 28        |  |      | 53         | 27        |          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.10.02 | Основы территориально-пространственного развития в планировании жилой застройки                                                     | 6        |          |   |  |  |          | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 28        |  |      | 53         | 27        |          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.11    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                                            | <b>A</b> |          |   |  |  | <b>A</b> | 3  | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>36</b> |  |      | <b>45</b>  | <b>27</b> | <b>2</b> |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.11.01 | Основы судебной строительно-технической и оценочно-стоимостной экспертизы                                                           | A        |          |   |  |  | A        | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 36        |  |      | 45         | 27        | 2        |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.11.02 | Стоимостная и строительно-техническая экспертиза объекта недвижимости                                                               | A        |          |   |  |  | A        | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 36        |  |      | 45         | 27        | 2        |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                                                                                     |          |          |   |  |  |          | 30 | 30       |    | 1080       | 1080       | 12        |  | 1068 |            |           | 1080     |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                                                     |          |          |   |  |  |          | 12 | 12       |    | 432        | 432        | 6         |  | 426  |            |           | 432      |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Изыскательская практика                                                                                                             |          |          | 4 |  |  |          | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 2         |  | 106  |            |           | 108      |
| +                                                               | Б2.О.02(П)    | Технологическая практика                                                                                                            |          |          | 6 |  |  |          | 6  | 6        | 36 | 216        | 216        | 2         |  | 214  |            |           | 216      |
| +                                                               | Б2.О.03(П)    | Проектная практика                                                                                                                  |          |          | A |  |  |          | 3  | 3        | 36 | 108        | 108        | 2         |  | 106  |            |           | 108      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                                                     |          |          |   |  |  |          | 18 | 18       |    | 648        | 648        | 6         |  | 642  |            |           | 648      |

|                                                                 |            |                                                                          |  |   |   |  |  |  |   |   |    |     |     |    |  |     |     |  |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|---|----|-----|-----|----|--|-----|-----|--|------------|
| +                                                               | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика                                                 |  |   | 2 |  |  |  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2  |  | 106 |     |  | <u>108</u> |
| +                                                               | Б2.В.02(П) | Исполнительская практика                                                 |  |   | 8 |  |  |  | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2  |  | 214 |     |  | <u>216</u> |
| +                                                               | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика                                                   |  |   | А |  |  |  | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2  |  | 322 |     |  | <u>324</u> |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |            |                                                                          |  |   |   |  |  |  | 6 | 6 |    | 216 | 216 | 30 |  |     | 186 |  | 9          |
| +                                                               | Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |   |   |  |  |  | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 |  |     | 186 |  | <u>9</u>   |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                                         |            |                                                                          |  |   |   |  |  |  | 4 | 4 |    | 144 | 144 | 26 |  |     | 118 |  |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |                                                                          |  |   |   |  |  |  | 4 | 4 |    | 144 | 144 | 26 |  |     | 118 |  |            |
| +                                                               | ФТД.В.01   | Строительство зданий и сооружений в сложных гидрогеологических условиях  |  | 8 |   |  |  |  | 2 | 2 | 36 | 72  | 72  | 18 |  |     | 54  |  |            |
| +                                                               | ФТД.В.02   | Техническая экспертиза                                                   |  | 6 |   |  |  |  | 2 | 2 | 36 | 72  | 72  | 8  |  |     | 64  |  |            |