

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки "Строительство"

Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство: проектирование"

Кафедра: "Промышленное и гражданское строительство"

Факультет: строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

изыскательский

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Ревнивых А.В./

Начальник УМУ

/ Беспалова О.Н./

Декан СФ

/ Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ПГС

/ Завьялова О.Б./

Руководитель магистерской программы

/ Золина Т.В./



| -                                                               | -             | -                                                                                                        | Формы пром. атт. |          |             |           |    |          | з.е.        |           | -            | Итого акад.часов |            |            |           |      |            |           |            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|-----------|----|----------|-------------|-----------|--------------|------------------|------------|------------|-----------|------|------------|-----------|------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                             | Экза мен         | Зачет    | Зачет с оц. | КП        | КР | Контр.   | Эксперт ное | Факт      | Часов в з.е. | Эксперт ное      | По плану   | Конт. раб. | КРП       | ИФР  | СР         | Конт роль | Пр. подгот |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                                                                          |                  |          |             |           |    |          | 66          | 66        |              | 2376             | 2376       | 760        | 144       |      | 1247       | 225       | 8          |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                          |                  |          |             |           |    |          | 21          | 21        |              | 756              | 756        | 222        |           |      | 534        |           |            |
| +                                                               | Б1.О.01       | Психология. Социальные коммуникации                                                                      |                  | 1        |             |           |    | 1        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 28         |           |      | 80         |           |            |
| +                                                               | Б1.О.02       | Деловой иностранный язык                                                                                 |                  | 2        |             |           |    | 2        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 32         |           |      | 76         |           |            |
| +                                                               | Б1.О.03       | Прикладная математика                                                                                    |                  | 1        |             |           |    | 1        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 28         |           |      | 80         |           |            |
| +                                                               | Б1.О.04       | Основы научных исследований                                                                              |                  | 1        |             |           |    | 1        | 2           | 2         | 36           | 72               | 72         | 28         |           |      | 44         |           |            |
| +                                                               | Б1.О.05       | Искусственный интеллект и нейросетевые технологии в строительной деятельности                            |                  | 2        |             |           |    |          | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 32         |           |      | 76         |           |            |
| +                                                               | Б1.О.06       | Организация производственной деятельности                                                                |                  | 1        |             |           |    | 1        | 4           | 4         | 36           | 144              | 144        | 42         |           |      | 102        |           |            |
| +                                                               | Б1.О.07       | Организация проектно-исследовательской деятельности                                                      |                  | 2        |             |           |    | 2        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 32         |           |      | 76         |           |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                          |                  |          |             |           |    |          | 45          | 45        |              | 1620             | 1620       | 538        | 144       |      | 713        | 225       | 8          |
| +                                                               | Б1.В.01       | Теория расчета и проектирования                                                                          | 2                |          |             | 2         |    |          | 7           | 7         | 36           | 252              | 252        | 80         | 36        |      | 100        | 36        | 4          |
| +                                                               | Б1.В.02       | Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов                                                      | 3                |          |             |           | 3  |          | 6           | 6         | 36           | 216              | 216        | 70         | 36        |      | 83         | 27        |            |
| +                                                               | Б1.В.03       | Проектная подготовка в строительстве                                                                     | 1                |          |             |           |    | 1        | 7           | 7         | 36           | 252              | 252        | 70         |           |      | 146        | 36        |            |
| +                                                               | Б1.В.04       | Строительный контроль и технический надзор                                                               | 3                |          |             |           |    | 3        | 4           | 4         | 36           | 144              | 144        | 42         |           |      | 75         | 27        |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                 |                  | <b>3</b> |             |           |    | <b>3</b> | 3           | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>28</b>  |           |      | <b>80</b>  |           |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности |                  | 3        |             |           |    | 3        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 28         |           |      | 80         |           |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии командообразования                                                                            |                  | 3        |             |           |    | 3        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 28         |           |      | 80         |           |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.03 | Технологии самоуправления и саморазвития                                                                 |                  | 3        |             |           |    | 3        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 28         |           |      | 80         |           |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                 |                  | <b>3</b> |             |           |    | <b>3</b> | 3           | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>42</b>  |           |      | <b>66</b>  |           |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Снос и демонтаж в системе реновации районов                                                              |                  | 3        |             |           |    | 3        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 42         |           |      | 66         |           |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Обследование и испытание зданий и сооружений                                                             |                  | 3        |             |           |    | 3        | 3           | 3         | 36           | 108              | 108        | 42         |           |      | 66         |           |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                 | <b>23</b>        |          |             | <b>23</b> |    |          | 11          | <b>11</b> |              | <b>396</b>       | <b>396</b> | <b>150</b> | <b>72</b> |      | <b>111</b> | <b>63</b> | <b>4</b>   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование металлических и железобетонных конструкций                                                | 23               |          |             | 23        |    |          | 11          | 11        | 36           | 396              | 396        | 150        | 72        |      | 111        | 63        | 4          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование зданий и сооружений                                                                       | 23               |          |             | 23        |    |          | 11          | 11        | 36           | 396              | 396        | 150        | 72        |      | 111        | 63        | 4          |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04    | <b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>                                                                 | <b>1</b>         |          |             |           |    |          | 4           | <b>4</b>  |              | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>56</b>  |           |      | <b>52</b>  | <b>36</b> |            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные технологии в проектировании зданий                                                        | 1                |          |             |           |    |          | 4           | 4         | 36           | 144              | 144        | 56         |           |      | 52         | 36        |            |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.04.02 | Адаптивные технологии в моделировании зданий                                                             | 1                |          |             |           |    |          | 4           | 4         | 36           | 144              | 144        | 56         |           |      | 52         | 36        |            |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                                                          |                  |          |             |           |    |          | 48          | 48        |              | 1728             | 1728       | 10         |           | 1718 |            |           | 1728       |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                                          |                  |          |             |           |    |          | 18          | 18        |              | 648              | 648        | 4          |           | 644  |            |           | 648        |
| +                                                               | Б2.О.1.01(У)  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)            |                  |          | 2           |           |    |          | 9           | 9         | 36           | 324              | 324        | 2          |           | 322  |            |           | 324        |
| +                                                               | Б2.О.1.02(П)  | Проектная практика                                                                                       |                  |          | 3           |           |    |          | 9           | 9         | 36           | 324              | 324        | 2          |           | 322  |            |           | 324        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                          |                  |          |             |           |    |          | 30          | 30        |              | 1080             | 1080       | 6          |           | 1074 |            |           | 1080       |

|                                                                 |              |                                                                          |  |   |   |  |  |  |    |    |    |     |     |    |  |     |     |  |            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--|---|---|--|--|--|----|----|----|-----|-----|----|--|-----|-----|--|------------|
| +                                                               | Б2.В.1.01(У) | Ознакомительная практика                                                 |  |   | 1 |  |  |  | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 | 2  |  | 214 |     |  | <u>216</u> |
| +                                                               | Б2.В.1.02(П) | Научно-исследовательская работа                                          |  |   | 4 |  |  |  | 9  | 9  | 36 | 324 | 324 | 2  |  | 322 |     |  | <u>324</u> |
| +                                                               | Б2.В.1.03(П) | Преддипломная практика                                                   |  |   | 4 |  |  |  | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 2  |  | 538 |     |  | <u>540</u> |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |              |                                                                          |  |   |   |  |  |  | 6  | 6  |    | 216 | 216 | 31 |  |     | 185 |  | 9          |
| +                                                               | Б3.01        | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |   |   |  |  |  | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 | 31 |  |     | 185 |  | <u>9</u>   |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                                         |              |                                                                          |  |   |   |  |  |  | 4  | 4  |    | 144 | 144 | 62 |  |     | 82  |  |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |              |                                                                          |  |   |   |  |  |  | 4  | 4  |    | 144 | 144 | 62 |  |     | 82  |  |            |
| +                                                               | ФТД.01       | Расчет конструкций на упругом основании                                  |  | 2 |   |  |  |  | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 48 |  |     | 24  |  |            |
| +                                                               | ФТД.02       | Нормативная документация в строительстве                                 |  | 3 |   |  |  |  | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 14 |  |     | 58  |  |            |