

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 бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"
Кафедра: "Промышленное и гражданское строительство"
Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан СФ

Зав. кафедрой ПГС



 / Ревных А.В./
 / Беспалова О.Н./
 / Стрелков С.П./
 / Завьялова О.Б./

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|--|------------------|-------|-------------|----|----|--------|------------|------|----|-------------------|------------|----------|------------|-----|------|-----|-----------|------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | КРП | ИФР | СР | Конт роль | Пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 204 | 204 | | 7672 | 7672 | 2144 | 324 | | 4340 | 864 | 2 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 113 | 113 | | 4068 | 4068 | 1162 | 36 | | 2384 | 486 | | |
| + | Б1.О.01 | История России | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | | | 47 | 27 | |
| + | 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 | 982 | 288 | | 1956 | 378 | 2 |
| + | Б1.В.01 | Сопротивление материалов | 4 | | | | | 44 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | | | 90 | 36 | |
| + | Б1.В.02 | Строительная механика | 6 | 5 | | | | 56 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 68 | | | 148 | 36 | |
| + | Б1.В.03 | Архитектура зданий | 5 | 4 | | 45 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 68 | 72 | | 157 | 27 | |
| + | Б1.В.04 | Металлические конструкции | 7 | 6 | | 6 | | 77 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 80 | 36 | | 109 | 27 | |
| + | Б1.В.05 | Железобетонные и каменные конструкции | 9 | 8 | | 9 | | 88 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 78 | 36 | | 138 | 36 | |
| + | Б1.В.06 | Конструкции из дерева и пластмасс | A | 9 | | | A | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 50 | 36 | | 76 | 18 | |
| + | Б1.В.07 | Основания и фундаменты | 9 | | | | 9 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 36 | | 38 | 36 | |
| + | Б1.В.08 | Технология возведения зданий и сооружений | 8 | | | 8 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 52 | 36 | | 65 | 27 | |
| + | Б1.В.09 | Организация, планирование и управление строительством | A | 9 | | | A | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 50 | 36 | | 67 | 27 | |
| + | Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | 8 | | | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | | | 53 | 27 | |
| + | Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | 8 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | | | 45 | 27 | |
| + | Б1.В.12 | Сметное дело в строительстве | | 9 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | | | 50 | | |
| + | 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) | | 7 | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Геодезические работы в строительстве | | 7 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Геодезический мониторинг зданий и сооружений | | 7 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | | | 48 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 9 | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 22 | | | 50 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.01 | Строительство в сложных гидрогеологических условиях | | 9 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | | | 50 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.02 | Строительство в сложных климатических условиях | | 9 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | | | 50 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Строительная информатика | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе" | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 5 | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы делового общения и делопроизводства | | 5 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Психология личности. Теория и практика самопознания | | 5 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----------|----------|--|--|--|-----------|----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|------|------------|-----------|----------|
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 1 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 24 | | | 48 | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Введение в профессию | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | | | 48 | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Строительная отрасль в регионе | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | | | 48 | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.03 | Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | | | 48 | | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 4 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 18 | | | 54 | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Компьютерные технологии в проектировании | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | | | 54 | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Компьютерная графика | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | | | 54 | | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Элективные дисциплины(по выбору) | A | | | | | A | 4 | 4 | | 144 | 144 | 44 | | 73 | 27 | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Информационные технологии в строительстве | A | | | | | A | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | | 73 | 27 | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Современные методы проектирования в строительстве | A | | | | | A | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | | 73 | 27 | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 8 | | | | 8 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 18 | | 54 | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Расчет монолитных зданий в ПК Мономах | | 8 | | | | 8 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | | 54 | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Расчет зданий и сооружений в ПК ЛИРА | | 8 | | | | 8 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | | 54 | | |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины(по выбору) | 7 | | | | | 77 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 32 | | 49 | 27 | 2 |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Динамика и устойчивость сооружений | 7 | | | | | 77 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | | 49 | 27 | 2 |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации | 7 | | | | | 77 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | | 49 | 27 | 2 |
| + | Б1.В.ДВ.11 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 8 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 18 | | 90 | | |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений | | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | | 90 | | |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений | | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | | 90 | | |
| + | Б1.В.ДВ.12 | Элективные дисциплины(по выбору) | | A | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 36 | | 108 | | |
| + | Б1.В.ДВ.12.01 | ВМ-технологии в строительном проектировании | | A | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | | 108 | | |
| - | Б1.В.ДВ.12.02 | Адаптивные технологии в проектировании зданий | | A | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | | 108 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 12 | | 1068 | | 1080 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 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 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 6 | | 642 | | 648 | |
| + | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | 108 |
| + | Б2.В.02(П) | Исполнительская практика | | 8 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | 216 |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | | A | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2 | | 322 | | 324 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 30 | | 186 | | 9 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|---|--|--|--|---|---|----|-----|-----|----|--|--|-----|--|---|
| + | БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | | | 186 | | 9 |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 84 | | | 204 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 84 | | | 204 | | |
| + | ФТД.В.01 | Народы и культуры Северного Прикаспия | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | | | 72 | | |
| + | ФТД.В.02 | Утилизация отходов строительного производства | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | | | 76 | | |
| + | ФТД.В.03 | Обеспечение качества и бережливого производства | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | | | 56 | | |