

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 31.05.2021г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Золина Т.В.

"31" мая 2021 г.

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Направ. (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

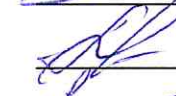
№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО


Первый проректор

 / Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

 / Аксютина И.В./

Декан СФ

 / Стрелков С.П./

Зав.кафедрой ПГС

 / Завьялова О.Б./

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------------|--------|--------------|---------|-------|-------------|----|----|--------|-----|-----|-------------------|------------|------|--------------|------------|----------|------------|-----|
| | | | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ДКР | | Др | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | КРП |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | 204 | 204 | | 7672 | 7672 | 3498 | 324 | | 3013 | 837 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | 113 | 113 | | 4068 | 4068 | 1780 | 36 | | 1847 | 405 |
| + | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | | 74 | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 136 | | | 89 | 27 |
| + | Б1.О.03 | Философия | | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | | 74 | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.05 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | | 6 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | | 74 | |
| + | Б1.О.06 | Экономика отрасли | | 7 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | | | 52 | |
| + | Б1.О.07 | Математика | 12 | | | | | 1122 | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 154 | | | 143 | 63 |
| + | Б1.О.08 | Информационные технологии и основы искусственного интеллекта | 3 | 2 | | | | 23 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | | | 85 | 27 |
| + | Б1.О.09 | Физика | 3 | 2 | | | | 23 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | | | 67 | 27 |
| + | Б1.О.10 | Химия | 1 | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 29 | 27 |
| + | Б1.О.11 | Социальное взаимодействие в отрасли | | 1 | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | | | 110 | |
| + | Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | 12 | | | | | 122 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102 | | | 96 | 54 |
| + | Б1.О.13 | Теоретическая механика | 2 | | | | | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 49 | 27 |
| + | Б1.О.14 | Основы технической механики | 3 | | | | | 33 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| + | Б1.О.15 | Основы геотехники | | 5 | | | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.16 | Инженерная геология и экология | | 1 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | | 74 | |
| + | Б1.О.17 | Инженерная геодезия | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.18 | Электротехника и электроснабжение | | 4 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.19 | Основы теплогасоснабжения и вентиляции | | 4 | | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | | | 58 | |
| + | Б1.О.20 | Основы водоснабжения и водоотведения | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.О.22 | Механика жидкости и газа | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.О.23 | Строительные материалы | 3 | | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 49 | 27 |
| + | Б1.О.24 | Основы архитектуры | 3 | | | | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 49 | 27 |
| + | Б1.О.25 | Основы строительных конструкций | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | | | 31 | 27 |
| + | Б1.О.26 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | | 5 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.27 | Средства механизации строительства | | 5 | | | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.О.28 | Технологические процессы в строительстве | 5 | | | | | 5 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 36 | | 40 | 36 |
| + | Б1.О.29 | Организация строительного производства | | 6 | | | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | | | 58 | |
| + | Б1.О.30 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | | 4 | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | 91 | 91 | | 3604 | 3604 | 1718 | 288 | | 1166 | 432 |
| + | Б1.В.01 | Соппротивление материалов | 4 | | | | | 44 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 84 | | | 60 | 36 |
| + | Б1.В.02 | Строительная механика | 6 | 5 | | | | 5566 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 136 | | | 89 | 27 |
| + | Б1.В.03 | Архитектура зданий | 5 | 4 | | | 45 | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 120 | 72 | | 96 | 36 |
| + | Б1.В.04 | Металлические конструкции | 7 | 6 | | | 6 | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 110 | 36 | | 70 | 36 |
| + | Б1.В.05 | Железобетонные и каменные конструкции | 7 | 6 | | | 7 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 124 | 36 | | 92 | 36 |
| + | Б1.В.06 | Конструкции из дерева и пластмасс | 8 | 7 | | | | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 58 | 36 | | 50 | 36 |
| + | Б1.В.07 | Основания и фундаменты | 7 | | | | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 36 | | 16 | 36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|---------------|---|---|-----------|--|--|---|----------|----|------------|------------|------------|----|--|-----------|-----------|
| + | Б1.В.08 | Технология возведения зданий и сооружений | 6 | | 6 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 36 | | 49 | 27 |
| + | Б1.В.09 | Организация, планирование и управление строительством | 8 | 7 | | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | 36 | | 22 | 36 |
| + | Б1.В.10 | Обследование зданий и сооружений | 6 | | | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 29 | 27 |
| + | Б1.В.11 | Охрана труда в строительстве | 8 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | | | 52 | 36 |
| + | Б1.В.12 | Сметное дело в строительстве | | 8 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 40 | | | 32 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины(по выбору) по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 5 | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Геодезические работы в строительстве | | 5 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Геодезический мониторинг зданий и сооружений | | 5 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 7 | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 28 | | | 44 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.01 | Строительство в сложных гидрогеологических условиях | | 7 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | | | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.02 | Строительство в сложных климатических условиях | | 7 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | | | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 3 | | | 3 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Строительная информатика | | 3 | | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности | | 3 | | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе" | | 3 | | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 4 | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы делового общения и делопроизводства | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Психология личности. Теория и практика самопознания | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 1 | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Введение в профессию | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Строительная отрасль в регионе | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.06.03 | Адаптивные технологии в строительстве для лиц с ограниченными возможностями здоровья | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 3 | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Компьютерные технологии в проектировании | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Компьютерная графика | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Информационные технологии в строительстве | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Современные методы проектирования в строительстве | | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 6 | | | 6 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Реконструкция зданий и сооружений | | 6 | | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Оценка технического состояния зданий и сооружений | | 6 | | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Элективные дисциплины(по выбору) | | 7 | | | 77 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 56 | | | 25 | 27 |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Динамика и устойчивость сооружений | | 7 | | | 77 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | | | 25 | 27 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---|--|--|---|--|--|--|----|--|--|----|----|--|------|------|----|---|----------|----|------------|------------|-----------|--|-----|-----------|----|
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Обеспечение прочности и устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации | 7 | | | | | | | 77 | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | | | 25 | 27 |
| + | Б1.В.ДВ.11 | Элективные дисциплины(по выбору) | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 30 | | | 78 | |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Сейсмическая и карстовая устойчивость зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | | | 78 | |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | | | 78 | |
| + | Б1.В.ДВ.12 | Элективные дисциплины(по выбору) | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 50 | | | 94 | |
| + | Б1.В.ДВ.12.01 | ВМ-технологии в строительном проектировании | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | | | 94 | |
| - | Б1.В.ДВ.12.02 | Системы автоматизированного проектирования в строительстве | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | | | 94 | |
| - | Б1.В.ДВ.12.03 | Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | | | 94 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 12 | | 1068 | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 6 | | 426 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Изыскательская практика | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая практика | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | |
| + | Б2.О.03(П) | Проектная практика | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 6 | | 642 | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | |
| + | Б2.В.02(П) | Исполнительская практика | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2 | | 322 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 30 | | 186 | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 30 | | 186 | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 68 | | 148 | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 68 | | 148 | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Народы и культуры Северного Прикаспия | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | 74 | | |
| + | ФТД.В.02 | Утилизация отходов строительного производства | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | 74 | | |