

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 27.04.23

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

Специальность "Пожарная безопасность"

Направленность (профиль): "Пожарная безопасность"

Кафедра: "Пожарная безопасность и водопользование"

Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский;

организационно-управленческий;

научно-исследовательский;

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 679 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

/ Аксютин И.В./

Декан ФИСиПБ

/ Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ПБиВ

/ Шиккульская О.М./



Ректор

Золина Т.В.

г.

| - | - | - | 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 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 264 | 264 | | 9832 | 9832 | 5010 | 252 | | 3229 | 1341 | 12 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 229 | 229 | | 8244 | 8244 | 4150 | 252 | | 2681 | 1161 | 12 |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 136 | | | 152 | 36 |
| + | Б1.О.02 | Философия | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.03 | История России | 1 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 120 | | | 6 | 18 |
| + | Б1.О.04 | Правоведение (основы теории права) | 6 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 49 | 27 |
| + | Б1.О.05 | Социология (социальная безопасность) | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | | 74 | |
| + | Б1.О.06 | Экономическая теория | 7 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| + | Б1.О.07 | Психология и педагогика | | А | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | | | 48 | |
| + | Б1.О.08 | Высшая математика | 24 | 13 | | | | 11223 | | 16 | 16 | 36 | 576 | 576 | 286 | | | 218 | 72 |
| + | Б1.О.09 | Физика | 123 | | | | | 123 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 172 | | | 80 | 108 |
| + | Б1.О.10 | Химия | 12 | | | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 138 | | | 51 | 63 |
| + | Б1.О.11 | Экология | 3 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| + | Б1.О.12 | Информационные технологии | 2 | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| + | Б1.О.13 | Гидравлика | 5 | | | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 29 | 27 |
| + | Б1.О.14 | Теплотехника | 5 | | | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 29 | 27 |
| + | Б1.О.15 | Теория горения и взрыва | 4 | | | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | | | 56 | 36 |
| + | Б1.О.16 | Инженерная графика | | 1 | | | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | | | 40 | |
| + | Б1.О.17 | Прикладная механика | 4 | | | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | | 40 | 36 |
| + | Б1.О.18 | Детали машин | | 5 | | | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.О.19 | Электроника и электротехника | 5 | 4 | | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 104 | | | 49 | 27 |
| + | Б1.О.20 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 7 | | | | 7 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52 | | | 20 | |
| + | Б1.О.21 | Материаловедение и технология материалов | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | | | 40 | |
| + | Б1.О.22 | Надежность технических систем и техногенный риск | | 9 | | | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | | | 48 | |
| + | Б1.О.23 | Менеджмент | 8 | | | | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | | | 49 | 27 |
| + | Б1.О.24 | Мониторинг среды обитания | | 9 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 74 | | | 34 | |
| + | Б1.О.25 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | | 44 | |
| + | Б1.О.26 | Физико-химические основы развития и тушения пожаров | 6 | 5 | | | | 6 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 102 | | | 42 | 36 |
| + | Б1.О.27 | Экономика пожарной безопасности | А | 9 | | | | 9А | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | | | 67 | 27 |
| + | Б1.О.28 | Противопожарное водоснабжение | 6 | | | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 36 | | 29 | 27 |
| + | Б1.О.29 | Пожарная безопасность электроустановок | | 7 | | | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | | | 40 | |
| + | Б1.О.30 | Пожарная безопасность в строительстве | 9 | 8 | | 9 | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108 | 36 | | 45 | 27 |
| + | Б1.О.31 | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре | 6 | 5 | | | | 56 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | | | 67 | 27 |
| + | Б1.О.32 | Пожарная безопасность технологических процессов | 8 | 7 | | 8 | | 7 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 100 | 36 | | 53 | 27 |
| + | Б1.О.33 | Автоматизированные системы управления и связь | 8 | | | | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | | | 33 | 27 |
| + | Б1.О.34 | Производственная и пожарная автоматика | 7 | 6 | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 120 | 36 | | 69 | 27 |
| + | Б1.О.35 | Пожарная техника | 7 | 6 | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 120 | 36 | | 69 | 27 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----|---------------|--|---|---|---|----|----------|----|------------|------------|------------|----|-----------|-----|----|
| + | Б1.О.36 | Искусственный интеллект в пожарной безопасности | | 6 | | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | | 40 | | |
| + | Б1.О.37 | Научные исследования в пожарной безопасности | 7 | | | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | 29 | 27 | |
| + | Б1.О.38 | Пожарная тактика | 9 | 8 | | 9 | | 8 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108 | 36 | 45 | 27 | |
| + | Б1.О.39 | Прогнозирование опасных факторов пожара | 6 | | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 36 | 29 | 27 | |
| + | Б1.О.40 | Государственный надзор в системе гражданской защиты населения | 9 | 78 | | | | 8 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 158 | | 103 | 27 | |
| + | Б1.О.41 | Правовое регулирование в области пожарной безопасности | 8 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | | 53 | 27 | |
| + | Б1.О.42 | Организация службы и подготовки | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | | 40 | 36 | |
| + | Б1.О.43 | Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника | | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | 56 | | |
| + | Б1.О.44 | Организация и ведение аварийно-спасательных работ | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | 20 | 36 | |
| + | Б1.О.45 | Организация газодымозащитной службы | 45 | | | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 104 | | 49 | 63 | |
| + | Б1.О.46 | Пожарно-строевая подготовка | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | 56 | | 12 |
| + | Б1.О.47 | Государственный пожарный надзор | А | 9 | | | | А | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | | 67 | 27 | |
| + | Б1.О.48 | Расследование пожаров | | 8 | | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 64 | | 44 | | |
| + | Б1.О.49 | Экспертиза пожаров | | 9 | | | | 9 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 74 | | 34 | | |
| + | Б1.О.50 | Профилактика пожаров | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50 | | 58 | | |
| + | Б1.О.51 | Физическая культура и спорт | | 5 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | 38 | | |
| + | Б1.О.52 | Основы Российской государственности | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | | 18 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 35 | 35 | | 1588 | 1588 | 860 | | 548 | 180 | |
| + | Б1.В.01 | Принятие решений в условиях риска и неопределённости | А | | | | | А | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | | 47 | 27 | |
| + | Б1.В.02 | Специальные разделы БЖД | 13 | 2 | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 136 | | 125 | 63 | |
| + | Б1.В.03 | Химия горючих материалов | 2 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | | 56 | 36 | |
| + | Б1.В.04 | Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций | А | | | | | А | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70 | | 83 | 27 | |
| + | 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: лёгкая 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) | | 4 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 34 | | 74 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Психологическая подготовка пожарного | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | 74 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Профессиональная этика | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | 74 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | | 74 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 3 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 68 | | 40 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.01 | Химия полимеров | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | | 40 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.02 | Пожаробезопасные материалы и технологии | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | | 40 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.03 | Химия полимеров (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | | 40 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 5 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 52 | | 56 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | 56 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | 56 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----------|---|---|--|--|--|----|----------|----|------------|------------|-----------|--|-----|-----------|------------|
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | | | 56 | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (по выбору) | 1 | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 50 | | | 67 | 27 |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Методы и средства защиты окружающей среды | 1 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | | | 67 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Опасные природные процессы | 1 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 50 | | | 67 | 27 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 10 | | 962 | | 972 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 8 | | 640 | | 648 |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | <u>108</u> |
| + | Б2.О.02(П) | Организационно-служебная практика | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | | 106 | | <u>108</u> |
| + | Б2.О.03(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 6 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | <u>216</u> |
| + | Б2.О.04(П) | Научно-исследовательская работа | | | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | <u>216</u> |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 2 | | 322 | | 324 |
| + | Б2.В.01(П) | Преддипломная практика | | | A | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2 | | 322 | | <u>324</u> |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 38 | | | 286 | 14 |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 38 | | | 286 | <u>14</u> |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 80 | | | 136 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 80 | | | 136 | |
| + | ФТД.В.01 | Основы противопожарного строительного проектирования | | 5 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | | | 38 | |
| + | ФТД.В.02 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО | | 4 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 18 | | | 54 | |
| + | ФТД.В.03 | Обеспечение качества и бережливого производства | | 8 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | | | 44 | |