

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Золина Т.В.

29.10.2020

20.05.01

Специальность "Пожарная безопасность"

Кафедра: "Пожарная безопасность и водопользование"
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10м

| | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | проектно-конструкторская |
| + | научно-исследовательская |
| + | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Богдалова Е.В./

Начальник УМУ

/ Аксютина И.Ю./

Декан ФИСИПБ

/ Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ПБ и В

/ Шикунская О.М./

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад. часов | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---|----------------|-------|-------------|----|----|--------|------------|------|----|-------------------|------------|----------|--------------|-----|-----|----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | КРП | ИФР | СР |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.5.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 1122 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 36 | | | 275 | 13 |
| + | Б1.5.02 | Философия | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | | | 58 | 4 |
| + | Б1.5.03 | История | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 89 | 9 |
| + | Б1.5.04 | Правоведение (основы теории права) | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | | | 121 | 9 |
| + | Б1.5.05 | Социология (социальная безопасность) | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | | | 96 | 4 |
| + | Б1.5.06 | Экономическая теория | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| + | Б1.5.07 | Политология | | 4 | | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 |
| + | Б1.5.08 | Психология и педагогика | 5 | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10 | | | 125 | 9 |
| + | Б1.5.09 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 |
| + | Б1.5.10 | Высшая математика | 123 | 1 | | | | 112233 | 16 | 16 | 36 | 576 | 576 | 56 | | | 489 | 31 |
| + | Б1.5.11 | Физика | 12 | | | | | 122 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 26 | | | 316 | 18 |
| + | Б1.5.12 | Химия | 2 | 1 | | | | 12 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 30 | | | 209 | 13 |
| + | Б1.5.13 | Экология | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | | | 121 | 9 |
| + | Б1.5.14 | Информационные технологии | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 89 | 9 |
| + | Б1.5.15 | Гидравлика | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | | | 83 | 9 |
| + | Б1.5.16 | Теплотехника | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | | | 123 | 9 |
| + | Б1.5.17 | Теория горения и взрыва | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | | | 79 | 9 |
| + | Б1.5.18 | Начертательная геометрия | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | | | 85 | 9 |
| + | Б1.5.19 | Инженерная графика | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | | | 58 | 4 |
| + | Б1.5.20 | Прикладная механика | 3 | 2 | | | | 23 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | | | 183 | 13 |
| + | Б1.5.21 | Детали машин | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | | | 96 | 4 |
| + | Б1.5.22 | Электроника и электротехника | 3 | 2 | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14 | | | 153 | 13 |
| + | Б1.5.23 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | | | 58 | 4 |
| + | Б1.5.24 | Материаловедение и технология материалов | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|---|--|---|---|----|---|---|----|-----|-----|----|----|--|-----|----|
| + | Б1.Б.25 | Надежность технических систем и техногенный риск | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | | | 62 | 4 |
| + | Б1.Б.26 | Основы первой помощи | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| + | Б1.Б.27 | Менеджмент | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | | 87 | 9 |
| + | Б1.Б.28 | Мониторинг среды обитания | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 89 | 9 |
| + | Б1.Б.29 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | | | 88 | 4 |
| + | Б1.Б.30 | Физико-химические основы развития и тушения пожаров | 4 | 3 | | | | 34 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | | | 143 | 13 |
| + | Б1.Б.31 | Экономика пожарной безопасности | 6 | | | | | 6 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14 | | | 157 | 9 |
| + | Б1.Б.32 | Планирование и организация тушения пожаров | | 6 | | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| + | Б1.Б.33 | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности | | 6 | | | | 6 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | | | 56 | 4 |
| + | Б1.Б.34 | Противопожарное водоснабжение | | 4 | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 36 | | 90 | 4 |
| + | Б1.Б.35 | Пожарная безопасность электроустановок | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | | 92 | 4 |
| + | Б1.Б.36 | Пожарная безопасность в строительстве | 6 | 5 | | 6 | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 36 | | 111 | 13 |
| + | Б1.Б.37 | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре | 4 | 4 | | | | 44 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | | | 149 | 13 |
| + | Б1.Б.38 | Пожарная безопасность технологических процессов | 5 | 4 | | 5 | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 18 | 36 | | 149 | 13 |
| + | Б1.Б.39 | Автоматизированные системы управления и связь | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 36 | | 83 | 9 |
| + | Б1.Б.40 | Производственная и пожарная автоматика | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 14 | 36 | | 153 | 13 |
| + | Б1.Б.41 | Пожарная техника | 3 | 3 | | | 3 | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 36 | | 145 | 13 |
| + | Б1.Б.42 | Основы научных исследований | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | | 87 | 9 |
| + | Б1.Б.43 | Пожарная тактика | 6 | 5 | | 6 | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 36 | | 113 | 13 |
| + | Б1.Б.44 | Прогнозирование опасных факторов пожара | 4 | | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 36 | | 81 | 9 |
| + | Б1.Б.45 | Государственный надзор в области гражданской обороны | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | | 87 | 9 |
| + | Б1.Б.46 | Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 89 | 9 |
| + | Б1.Б.47 | Правовое регулирование в области пожарной безопасности | 5 | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | | | 121 | 9 |
| + | Б1.Б.48 | Подготовка газодымозащитника | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | | | 119 | 9 |
| + | Б1.Б.49 | Организация службы и подготовки | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | | | 119 | 9 |
| + | Б1.Б.50 | Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника | | 4 | | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | | | 58 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|--|---|----------|--|--|--|----------|----------|----------|-----|------------|------------|-----------|-----|-----|------------|----------|-----|
| + | Б1.Б.51 | Организация и ведение аварийно-спасательных работ | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.Б.52 | Основы гражданской защиты | 5 | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | | | 151 | 13 | |
| + | Б1.Б.53 | Организация газодымозащитной службы | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | | 87 | 9 | |
| + | Б1.Б.54 | Пожарно-строевая подготовка | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.Б.55 | Государственный пожарный надзор | 6 | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | | | 149 | 13 | |
| + | Б1.Б.56 | Расследование пожаров | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 | |
| + | Б1.Б.57 | Экспертиза пожаров | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | | 92 | 4 | |
| + | Б1.Б.58 | Пожарно-техническая экспертиза | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | | | 58 | 4 | |
| + | Б1.Б.59 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| | | | | | | | | | | 233 | 233 | | 8388 | 8388 | 860 | 288 | | 6741 | 499 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | История пожарной охраны | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.В.02 | Принятие решений в условиях риска и неопределённости | | 6 | | | | 6 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.В.03 | Физиология человека | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | | | 121 | 9 | |
| + | Б1.В.04 | Химия горючих материалов | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 89 | 9 | |
| + | Б1.В.05 | Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 89 | 9 | |
| + | Б1.В.06 | Система работы с кадрами в органах МЧС | | 6 | | | | 6 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.В.07 | Организация труда в пожарной охране | | 6 | | | | 6 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.В.08 | Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций | | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | | | 58 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (по выбору) по физической культуре и спорту | | 3 | | | | | | | | 328 | 328 | 12 | | | 312 | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: лёгкая атлетика | | 3 | | | | | | | | 328 | 328 | 12 | | | 312 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол | | 3 | | | | | | | | 328 | 328 | 12 | | | 312 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в специальность | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Техносферные процессы | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Психологическая подготовка пожарного | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|--|----------|--|--|--|----------|----------|----------|-----|------------|------------|-----------|-----|-----|-----------|----------|
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Профессиональная этика | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.03.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | | | 60 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Химия полимеров | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы гидравлики | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Химия полимеров (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 4 | | | 64 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | | | 64 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.05.02 | Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | | | 64 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Информационные и коммуникационные технологии (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | | | 64 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины (по выбору) | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Методы и средства защиты окружающей среды | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Опасные природные процессы | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | | | 94 | 4 |
| | | | | | | | | | 32 | 32 | | 1480 | 1480 | 128 | | | 1281 | 71 |
| | | | | | | | | | 265 | 265 | | 9868 | 9868 | 988 | 288 | | 8022 | 570 |
| Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.1. Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.Б.1.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | 23 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 4 | | | 276 | | 8 |
| | | | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 4 | | 276 | | 8 |
| Б2.Б.2. Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.Б.2.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 45 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | | | 204 | | 8 |
| + | Б2.Б.2.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | 6 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | | 210 | | 4 |
| + | Б2.Б.2.03(Пд) | Преддипломная практика | | 6 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | | 210 | | 4 |
| | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 8 | | 624 | | 16 |
| | | | | | | | | | 26 | 26 | | 936 | 936 | 12 | | 900 | | 24 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|--|--|---|--|--|--|---|---|----|-----|-----|----|--|--|-----|----|
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 38 | | | 286 | |
| | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 38 | | | 286 | |
| | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 38 | | | 286 | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Иностранный язык профессиональный | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | | | 92 | 4 |
| + | ФТД.В.02 | Основы противопожарного строительного проектирования | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | | | 56 | 4 |
| + | ФТД.В.03 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 8 | | | 24 | 4 |
| | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 32 | | | 172 | 12 |
| | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 32 | | | 172 | 12 |