**«СПАСАНИЕ И БОРЬБА С ПОЖАРОМ НА ВОЗДУШНЫХ СУДАХ  
И ОБЪЕКТАХ АЭРОПОРТА»**

**(36 ЧАСОВ)**

**по учебной дисциплине**

**«АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ И ПРОТИВОПОЖАРНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЁТОВ»**

# УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего (час) | В том числе | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т | ПЗ | СП | Форма  контроля |
|  | **Раздел 1. Организация деятельности ВПО СПАСОП аэропортов ГА** | **3** | **2** | **–** | **1** |  |
| Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование деятельности ВПО СПАСОП аэропортов ГА | 1,5 | 1 | – | 0,5 |  |
| Тема 1.2. Организация, порядок и условия работы в ВПО СПАСОП в аэропортах ГА при несении боевого дежурства | 1,5 | 1 | – | 0,5 |  |
|  | **Раздел 2. Система управления безопасностью полётов** | **2** | **1** | **–** | **1** |  |
| Тема 2.1. Область применения СУБП. Культура безопасности полётов | 1 | 0,5 | – | 0,5 |  |
| Тема 2.2. Система добровольных сообщений. Ответственность персонала в области СУБП | 1 | 0,5 | – | 0,5 |  |
|  | **Раздел 3. Человеческий фактор при проведении аварийно-спасательных работ. Психологическая подготовка пожарного** | **2** | **1** | **–** | **1** |  |
| Тема 3.1. Концепция влияния человеческого фактора в авиации. Психологические основы профессиональной деятельности пожарного-спасателя | 1 | 0,5 | – | 0,5 |  |
| Тема 3.2. Психологическая подготовка пожарного-спасателя к действиям в чрезвычайных ситуациях. Методы управления психическим состоянием при действиях в чрезвычайных ситуациях. Основы психологической реабилитации | 1 | 0,5 | – | 0,5 |  |
|  | **Раздел 4. Охрана труда в ВПО СПАСОП** | **2** | **1** | **–** | **1** |  |
| Тема 4.1. Охрана труда при несении боевого дежурства | 1 | 0,5 | – | 0,5 |  |
| Тема 4.2. Охрана труда при проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров на ВС и объектах инфраструктуры аэропорта | 1 | 0,5 | – | 0,5 |  |
|  | **Раздел 5. Пожарно-тактическая подготовка** | **5** | **3** | **–** | **2** |  |
| Тема 5.1. Пожарная тактика и её задачи. Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии. Способы прекращения горения и применение различных огнетушащих средств. Организация противопожарной защиты ВС | 2 | 1 | – | 1 |  |
| Тема 5.2. Виды пожаров на ВС и организация их тушения. Особенности развития и способы тушения пожаров на ВС. Меры безопасности при тушении пожаров на ВС. Действия личного состава подразделений ВПО по сигналам «ТРЕВОГА» и «ГОТОВНОСТЬ». Организация работы личного состава ПСР по спасанию пассажиров и экипажа ВС при авиационном происшествии | 2 | 1 | – | 1 |  |
| Тема 5.3. Основы организации тушения пожаров на объектах предприятий ГА. Основные задачи разведки — важнейший вид боевых действий пожарных подразделений. Меры безопасности при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ при наличии на ВС «опасного груза» | 1 | 1 | – | – |  |
|  | **Раздел 6. Пожарно-техническая подготовка** | **7** | **2** | **3** | **2** |  |
| Тема 6.1. Тактико-технические характеристики пожарно-спасательного оборудования и способы использования их личным составом при боевой работе на пожаре. Ручной пожарный инструмент. Пожарные ручные лестницы. Пожарные рукава, рукавное оборудование, стволы и разветвления. Огнетушители и установки пожаротушения. Средства пожаротушения | 3,5 | 2 | 1,5 | 1 |  |
| Тема 6.2. Боевая одежда и снаряжение пожарного | 1 | 0,25 | 0,5 | 0,25 |  |
| Тема 6.3. Противопожарное водоснабжение | 0,75 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |  |
| Тема 6.4. Аэродромные пожарные автомобили. Пожарные насосы. Назначение и устройство | 1 | 0,25 | 0,5 | 0,25 |  |
| Тема 6.5. Система связи и оповещения при авиационном происшествии на аэродроме | 0,75 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |  |
|  | **Раздел 7. Пожарно-строевая подготовка** | **5** | **–** | **3** | **2** |  |
| Тема 7.1. Упражнения с пожарно-техническим оборудованием | 5 | – | 3 | 2 |  |
|  | **Раздел 8. Подготовка газодымозащитника ВПО СПАСОП** | **4** | **1** | **1** | **2** |  |
| Тема 8.1. Организация деятельности ГДЗС | 2 | 0,5 | 0,5 | 1 |  |
| Тема 8.2. Назначение и эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Аппараты на сжатом воздухе (СИЗОД). Принцип работы и технические характеристики. Назначение и устройство основных узлов и деталей | 2 | 0,5 | 0,5 | 1 |  |
|  | **Раздел 9. Эвакуация пострадавших при авиационном происшествии** | **2** | **1** | **1** | **–** |  |
| Тема 9.1. Поражающие факторы при авиационном происшествии | 1 | 1 | – | – |  |
| Тема 9.2. Первичный осмотр пострадавших, определение их физического состояния и первоочередные действия пожарного-спасателя | 0,5 | – | 0,5 | – |  |
| Тема 9.3. Действия пожарного-спасателя при различных видах поражения пострадавшего | 0,5 | – | 0,5 | – |  |
|  | **Раздел 10. Методика определения УТПЗ ВПП на аэродроме для ВС, расчёт необходимого количества сил и средств для обеспечения УТПЗ** | **2** | **1** | **1** | **–** |  |
| Тема 10.1. Определение УТПЗ ВПП на аэродроме для ВС. Необходимое количество сил и средств | 2 | 1 | 1 | – |  |
|  | **Итоговый контроль** | **2** | **2** | **–** | **–** | **Экзамен** |
|  | **ВСЕГО** | **36** | **15** | **9** | **12** |  |

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| **День** | **Время** | **Тема** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 09:00–10:30 | Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование деятельности ВПО СПАСОП аэропортов ГА  Тема 1.2. Организация, порядок и условия работы в ВПО СПАСОП в аэропортах ГА при несении боевого дежурства |
| 10:40–12:10 | Тема 2.1. Область применения СУБП. Культура безопасности полётов  Тема 2.2. Система добровольных сообщений. Ответственность персонала в области СУБП  Тема 3.1. Концепция влияния человеческого фактора в авиации. Психологические основы профессиональной деятельности пожарного-спасателя  Тема 3.2. Психологическая подготовка пожарного-спасателя к действиям в чрезвычайных ситуациях. Методы управления психическим состоянием при действиях в чрезвычайных ситуациях. Основы психологической реабилитации |
| 12:50–14:20 | Тема 4.1. Охрана труда при несении боевого дежурства  Тема 4.2. Охрана труда при проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров на ВС и объектах инфраструктуры аэропорта  Тема 5.1. Пожарная тактика и её задачи. Общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии. Способы прекращения горения и применение различных огнетушащих средств. Организация противопожарной защиты ВС |
| 14:30–16:00 | Тема 5.2. Виды пожаров на ВС и организация их тушения. Особенности развития и способы тушения пожаров на ВС. Меры безопасности при тушении пожаров на ВС. Действия личного состава подразделений ВПО по сигналам «ТРЕВОГА» и «ГОТОВНОСТЬ». Организация работы личного состава ПСР по спасанию пассажиров и экипажа ВС при авиационном происшествии  Тема 5.3. Основы организации тушения пожаров на объектах предприятий ГА. Основные задачи разведки — важнейший вид боевых действий пожарных подразделений. Меры безопасности при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ при наличии на ВС «опасного груза» |
| Самостоятельная подготовка | 1. ФЗ от 19.03.1997 № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации».  2. ФЗ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».  3. Рекомендации ИКАО:  - Doc 9137 «Спасание и борьба с пожаром»;  - Doc 9137 «Планирование мероприятий на случай аварийной ситуации в аэропорту».  4. Федеральный закон от 22.08.1995 (№ 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».  5. Наставление по пожарной охране в гражданской авиации СССР (НПО ГА-85).  6. Рекомендации по тушению пожаров на воздушных судах на аэродромах гражданской авиации, утвержденные МГА 11.12.1990 № 21/и.  7. РПАСОП ГА-91 Руководство по поисковому аварийно-спасательному обеспечению полётов гражданской авиации СССР  8. Положение о ведомственной пожарной охране службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов Федеральной авиационной службы России (утв. Приказом ФАС России от 11.12.1998 № 361).  9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы». |
| 2 | 09:00–10:30 | Тема 6.1. Тактико-технические характеристики пожарно-спасательного оборудования и способы использования их личным составом при боевой работе на пожаре. Ручной пожарный инструмент. Пожарные ручные лестницы. Пожарные рукава, рукавное оборудование, стволы и разветвления. Огнетушители и установки пожаротушения. Средства пожаротушения |
| 10:40–12:10 | Тема 6.1. Тактико-технические характеристики пожарно-спасательного оборудования и способы использования их личным составом при боевой работе на пожаре. Ручной пожарный инструмент. Пожарные ручные лестницы. Пожарные рукава, рукавное оборудование, стволы и разветвления. Огнетушители и установки пожаротушения. Средства пожаротушения  Тема 6.2. Боевая одежда и снаряжение пожарного  Тема 6.2. Боевая одежда и снаряжение пожарного  Тема 6.3. Противопожарное водоснабжение  Тема 6.4. Аэродромные пожарные автомобили. Пожарные насосы. Назначение и устройство |
| 12:50–14:20 | Тема 6.4. Аэродромные пожарные автомобили. Пожарные насосы. Назначение и устройство  Тема 6.5. Система связи и оповещения при авиационном происшествии на аэродроме  Тема 7.1. Упражнения с пожарно-техническим оборудованием |
| 14:30–16:00 | Тема 7.1. Упражнения с пожарно-техническим оборудованием |
| Самостоятельная подготовка | 1. Положение о порядке эксплуатации аэродромных пожарных автомобилей в авиапредприятиях ГА (Приказ ФАС России от 21.04.1999 № 102). |
| 3 | 09:00–10:30 | Тема 8.1. Организация деятельности ГДЗС  Тема 8.2 Назначение и эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.  Аппараты на сжатом воздухе (СИЗОД). Принцип работы и технические характеристики. Назначение и устройство основных узлов и деталей |
| 10:40–12:10 | Тема 9.1. Поражающие факторы при авиационном происшествии  Тема 9.2. Первичный осмотр пострадавших, определение их физического состояния и первоочередные действия пожарного-спасателя  Тема 9.3. Действия пожарного-спасателя при различных видах поражения пострадавшего |
| 12:50–14:20 | Тема 10.1. Определение УТПЗ ВПП на аэродроме для ВС. Необходимое количество сил и средств |
| 14:30–16:00 | Итоговый контроль (квалификационный экзамен) |
| Самостоятельная подготовка | 1. Приказ министерства РФ по делам ГО ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы, государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».  2. Методические рекомендации и типовые инструкции по покрытию ВПП пеной при аварийных посадках самолетов (ГосНИИ ГА, 1993 г.).  3. Обеспечение пожарной безопасности на аэродромах гражданской авиации. М. А. Джафаров, Н. Ф. Лозовой, В. И. Луценко, В. К. Федоров. — М.: Транспорт, 1987. |