

**ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

---

ОРТ 3301 – Основы пожарной тактики

5В100100 – Пожарная безопасность

5 кредитов

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНА И ВНЕСЕНА** Учебно-методическим объединением при Карагандинском государственном техническом университете по специальностям высшего и послевузовского образования.

**2 РЕЦЕНЗЕНТЫ:** С.А. Карденов, канд. техн. наук, доцент Кокшетауского технического института МЧС РК; М.К. Абжанов, начальник отдела организации пожаротушения, аварийно-спасательных работ и подготовки пожарных ГУ «СП и АСР» ДЧС Акмолинской области.

**3 УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ** приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан (письмо МОН РК от «03» ноября 2014 г. № 03-3/529).

**4** Типовая учебная программа разработана в соответствии с государственным общеобязательным стандартом высшего образования, утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан № 1080 от 23 августа 2012 г. и типовым учебным планом специальности 5В100100 – Пожарная безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан № 343 от 16 августа 2013 г.

**5 РАССМОТРЕНА** на заседании Республиканского учебно-методического совета от «22» октября 2014 г., протокол № 1.

## Пояснительная записка

Цель и назначение дисциплины «Основы пожарной тактики» - освоение курсантами основ пожарной тактики, овладение способами организации тушения пожаров и оперативного управления силами и средствами в процессе пожаротушения.

Перечень дисциплин, предшествующих изучению дисциплины: «Теоретические основы процессов горения и тушения пожаров», «Пожарная техника и аварийно-спасательное оборудование», «Термодинамика и теплопередача», «Гидравлика и противопожарное водоснабжение».

В результате изучения дисциплины курсант должен:

*иметь представление:*

– об основных направлениях государственной политики в области борьбы с пожарами;

– о современных проблемах тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах различного назначения;

*знать:*

– тактические возможности пожарных подразделений;

– организацию и тактику тушения пожаров на объектах;

– методы расчета сил и средств и принципы предварительного планирования боевых действий при тушении пожаров;

– порядок организации подготовки личного состава;

– организацию проведения пожарно-тактических учений, занятий по решению пожарно-тактических задач, разбора пожаров;

*уметь:*

– осуществлять тактику тушения пожаров на объектах;

– планировать боевые действия при тушении пожаров;

– осуществлять порядок организации подготовки личного состава;

– осуществлять организацию проведения пожарно-тактических учений, занятий по решению пожарно-тактических задач, разбора пожаров;

*иметь навыки:*

– оценки и прогнозирования обстановки на пожаре, управления силами и средствами при тушении пожаров;

*быть компетентным:*

- в вопросах законодательной, нормативно-правовой базы в области пожарной безопасности;

- в вопросах организации, проведения и контроля мероприятий в области пожарной безопасности;

- в вопросах проведения экспертизы и аудита, разработки и составления технической документации, проектов программ, планов предприятий, организаций;

- в области проведения экспериментально–исследовательских работ по проблемам пожарной безопасности;

- во всех аспектах профессиональной деятельности, касающейся пожарной безопасности.

## Содержание

### Введение

- 1 Государственная политика в области борьбы с пожарами
  - 2 Организация тушения пожаров в городах и сельских населенных пунктах
  - 3 Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров
  - 4 Боевые действия подразделений органов противопожарной службы
  - 5 Тактическая подготовка личного состава органов противопожарной службы
  - 6 Оперативное управление силами и средствами в процессе пожаротушения
  - 7 Особенности пожаротушения в открытом пространстве, в зданиях, сооружениях и на объектах транспорта
  - 8 Психологическая подготовка личного состава противопожарной службы
  - 9 Примерный перечень тем лабораторного практикума
  - 10 Примерный перечень тем практических занятий
  - 11 Примерная тематика курсовых работ
- Список рекомендуемой литературы  
Авторский коллектив



# ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

---

Высшее образование  
Бакалавриат  
Специальность 5В100100 – Пожарная безопасность

---

## **Введение**

Содержание дисциплины «Основы пожарной тактики». Этапы развития пожарной тактики. Основные закономерности организации и оперативно-тактических основ тушения пожаров. Тактика тушения пожаров на различных объектах экономики. Принципы пожарно-тактической и психологической подготовки.

## **1 Государственная политика в области борьбы с пожарами**

Пожары и тактические ошибки, допускаемые при их тушении. Профилактические мероприятия по предупреждению пожаров. Проявление героизма и самоотверженности пожарных при тушении пожаров. Понятия о пожарной тактике и ее составные части. Подготовка к тушению и тушение пожара. Задачи пожарной тактики. Боевой устав противопожарной службы - основа пожарной тактики, его значение, структура и содержание. Связь дисциплины «Основы пожарной тактики» с общетехническими и специальными дисциплинами.

## **2 Организация тушения пожаров в городах и сельских населенных пунктах**

Организационные мероприятия по обеспечению условий для успешных боевых действий по тушению пожаров. Гарнизонная противопожарная служба. Принципы взаимодействия противопожарной службы с городскими и объектовыми службами, воинскими частями и подразделениями гражданской обороны.

Оперативные документы противопожарной службы. Необходимость установки повышенных номеров вызова, перечень объектов на которые устанавливаются повышенные номера вызова. Мероприятия по поддержанию высокой боеготовности частей и гарнизонов противопожарной службы.

Опорные пункты тушения крупных и сложных пожаров – необходимая составная часть организации тушения крупных пожаров. Специальные части противопожарной службы по проведению первоочередных аварийно-спасательных работ и порядок их привлечения.

Особенности организации тушения пожаров в сельской местности. Порядок составления оперативных карточек тушения пожаров в сельских

населенных пунктах.

### **3 Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров**

Силы и средства органов противопожарной службы. Силы противопожарной службы для выполнения боевых задач по тушению пожаров. Средства, обеспечивающие боевые действия сил на пожаре. Пожарные машины основного, специального и вспомогательного назначения. Техника хозяйствования, приспособленная для тушения пожара.

Тактические возможности отделений на основных и специальных пожарных машинах. Тактические возможности караула и схемы взаимодействия отделений.

Основные показатели, характеризующие тактические возможности пожарных машин.

### **4 Боевые действия подразделений органов противопожарной службы**

Содержание и сущность боевых действий подразделений противопожарной службы.

Понятие о локализации и ликвидации пожара, обстановка на пожаре. Виды боевых действий по тушению пожаров. Классификация боевых действий подразделений. Тушение пожара – боевая основная задача личного состава Государственной противопожарной службы. Периоды тушения пожара. Условия локализации и ликвидации горения. Характер боевых действий выполняемых в эти периоды.

Исходные данные, необходимые для расчета сил и средств.. Обязанности руководителя тушения пожара. Порядок определения требуемого расхода огнетушащих средств на площади пожара, площади тушения или объеме помещений; определение количества огнетушащих средств и приборов для их подачи на тушение и защиту объектов, которым угрожает огонь, последовательность аналитического расчета сил и средств; приближенные расчеты сил и средств при тушении пожара с использованием основных тактико–технических показателей.

### **5 Tактическая подготовка личного состава органов противопожарной службы**

Организация пожарно-тактической подготовки личного состава, подразделений противопожарной службы. Формы и методы тактической подготовки. Оперативно-тактическое изучение объекта.

Организация тактической подготовки начальствующего состава противопожарной службы. Подготовка руководителя к различным видам занятий по тактической подготовке, этапы подготовки.

Описание пожаров. Содержание и требования, предъявляемые к



описанию, порядок составления. Карточка боевых действий караулов пожарной части на пожарах.

Школа повышения оперативного мастерства: задачи и организация учебной работы.

Общие положения, содержание и назначение тактических учений, цель и задачи, их место в тактической подготовке начальствующего состава, виды учений.

Методика подготовки и проведения командно-штабных учений, групповых упражнений и деловых игр по решению пожарно-тактических задач. Подготовка объектов и участников занятий, разработка замысла, последовательность его отработки и обсуждение результатов.

Анализ боевых действий подразделений и разбор пожаров.

## **6 Оперативное управление силами и средствами в процессе пожаротушения**

Принципы управления силами и средствами на пожаре (единоначалие, оперативность, непрерывность, гибкость, и др.). Руководство боевыми действиями при работе одного или нескольких подразделений противопожарной службы. Руководитель тушения пожара (РТП); его права и обязанности в процессе управления и руководства боевыми действиями подразделений при тушении пожара.

Оперативный штаб пожаротушения – как орган РТП по управлению силами и средствами на пожаре. Место штаба на пожаре, знаки различия должностных лиц штаба. Обязанности начальника оперативного штаба на пожаре.

Боевые участки на пожаре, их назначение и задачи. Принципы размещения боевых участков на пожаре. Начальник боевого участка на пожаре, его права и обязанности.

Тыл на пожаре, его назначение и задачи. Начальник тыла, его права и обязанности. Действия начальника тыла при организации бесперебойной подачи огнетушащих средств на пожаре.

## **7 Особенности пожаротушения на открытом пространстве, в зданиях, сооружениях и на объектах транспорта**

Особенности развития и тушения пожаров в зданиях. Тушение пожаров в подвалах, на этажах и чердаках зданий. Общая оперативно–тактическая характеристика: планировка зданий, огнестойкость строительных конструкций, этажность, пожарная нагрузка, наличие людей и другие факторы.

Особенности развития пожаров и пожаротушения в зданиях повышенной этажности. Боевые действия по тушению пожаров. Техника безопасности при тушении пожаров.

Оперативно–тактическая характеристика строящихся зданий.

Особенности тушения пожаров в строящихся зданиях.

Оперативно–тактическая характеристика детских учреждений и учебных заведений. Особенности развития пожаров, разведки и боевого развертывания. Техника безопасности при спасании людей и тушении пожара.

Оперативно–тактическая характеристика лечебных учреждений. Особенности развития пожаров, разведки и боевого развертывания. Техника безопасности при спасании людей и тушении пожара.

Оперативно–тактическая характеристика библиотек, музеев и выставок. Развитие пожара на данных объектах. Особенности проведения разведки и тушения пожара. Техника безопасности при тушении пожаров.

Тушение пожаров в театрально–зрелищных учреждениях. Оперативно–тактическая характеристика. Развитие пожаров в сценическом и зрительном комплексах. Тушение пожаров. Техника безопасности при тушении пожаров.

Тушение пожаров на хлебных полях, в степях и лесных массивах. Оперативно–тактические особенности, определяющие обстановку пожаров и действия по их тушению. Развитие пожаров, тушение пожаров, техника безопасности.

Особенности тушения пожаров в складских помещениях, на элеваторах и зданиях животноводческих комплексов.

Особенности тушения пожаров на объектах энергетики, химии, металлургии, машиностроения и др.

Тушение пожаров на предприятиях текстильной промышленности и объектах переработки древесины.

Основы пожарной тактики и особенности тушения пожаров на объектах транспорта (железнодорожный, метрополитен, морской, речной, авиационный и др.)

Основы пожарной тактики и особенности тушения пожаров на объектах добычи и хранения нефти и газа.

## **8 Психологическая подготовка личного состава противопожарной службы**

Классификация факторов, определяющих психологическую характеристику возможной деятельности руководителя и личного состава в экстремальных условиях. Действия поражающих факторов пожара на РТП личный состав.

Нетипичные экстремальные условия в деятельности руководителя и личного состава при тушении пожаров.

Возможные изменения в действиях РТП и личного состава под влиянием психических факторов.

Требования, предъявляемые к руководителю и личному составу с учетом возможности влияния психологических факторов.

Структурная схема и содержание модели психологической характеристики возможной деятельности РТП и ее отличие от модели психологической характеристики возможной деятельности личного состава

при тушении пожаров.

Общие педагогические основы методики психологической подготовки. Организационные формы и методы психологической подготовки. Теоретическая и практическая подготовка. Виды практической тренировки и проверки психологической подготовленности.

Психологический климат. Роль психологии в подготовке специалистов по тушению пожаров. Средства, формы и методы профилактики стрессового состояния человека.

Особенности обучения руководителя и личного состава пожарных подразделений на специальных огневых полосах психологической подготовки и обоснование их общих элементов.

Медицинское обеспечение и техника безопасности в процессе проведения психологической подготовки руководителя и личного состава пожарных подразделений.

## **9 Примерный перечень тем лабораторного практикума**

1. Исследование площади тушения пожара огнетушащими веществами.

## **10 Примерный перечень тем практических занятий**

1. Решение задач по проведению разведки с отработкой выезда и следования караула на пожар.

2. Решение тактических задач на объектах с отработкой спасения людей на пожаре.

3. Решение тактических задач на объектах с отработкой боевого развертывания.

4. Решение задач и тактических упражнений по расчету сил и средств по тушению пожаров.

5. Решение задач и упражнений по расчету сил и средств по тушению пожаров в подвалах, на этажах и чердаках с проведением боевого развертывания.

6. Решение задач и упражнений по расчету сил и средств по тушению пожаров в зданиях повышенной этажности с проведением боевого развертывания.

7. Решение оперативно-тактических задач на объектах новостройки.

8. Решение оперативно-тактических задач в учреждениях социально-культурного назначения.

9. Решение оперативно-тактических задач в животноводческом комплексе.

10. Решение оперативно-тактических задач на предприятиях аграрного сектора.

11. Решение оперативно-тактических задач на объектах транспорта.

12. Решение оперативно-тактических задач на электростанциях.

13. Решение оперативно-тактических задач на машиностроительном

(металлургическом) предприятии.

14. Решение оперативно-тактических задач на текстильном предприятии.

15. Решение оперативно-тактических задач на складе, базе, в холодильных установках и магазине.

16. Решение оперативно-тактических задач на деревообрабатывающем предприятии.

18. Решение оперативно-тактических задач на нефтеперерабатывающем предприятии.

19. Отработка действий начальника боевого участка, начальника тыла и руководителя тушения пожара.

## **11 Примерная тематика курсовых работ**

1. Составление оперативно-тактической характеристики объекта.

2. Определение возможной обстановки на пожаре к моменту введения сил и средств по повышенному номеру вызова, обеспечивающему локализацию и ликвидацию пожара.

3. Расчет сил и средств для тушения пожара.

4. Разработка вопросов организации тушения пожаров.

5. Разработка плана объекта с нанесением на него схемы развития пожара и боевого развертывания подразделений.

## **Список рекомендуемой литературы**

### **Основная**

1. Боевой устав органов государственной противопожарной службы (утвержден приказом МЧС РК № 267 от 14.11.2009 г.).

2. Устав службы органов государственной противопожарной службы (утвержден приказом МЧС РК № 266 от 14.11.2009 г.).

3. Наставление по газодымозащитной службе органов противопожарной службы МЧС РК (утверждено приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору области чрезвычайных ситуаций МЧС РК № 268 от 28.09.2005 г.).

4. Наставление по технической службе органов противопожарной службы (утверждено приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору области чрезвычайных ситуаций МЧС РК № 170 от 07.07.2005 г.).

5. Правила по безопасности и охране труда в подразделениях противопожарной службы МЧС РК (утверждены приказом Министра по МЧС РК № 148 от 13.12.2005 г.).

6. Программы подготовки личного состава частей и гарнизонов противопожарной службы МЧС РК (утверждены приказом МЧС РК № 267 от 28.09.2005 г.).

7. Инструкция по изучению пожаров (утверждена приказом Председателя Комитета противопожарной службы МЧС РК № 27 от 24.11.2006 г.)
8. Пожарная тактика : учебник для пожарно-техн. училищ / Я.С. Повзик, П.П. Ключ, А.М. Матвейкин. – М. : Стройиздат, 1990. – 334 с.
9. Повзик Я.С. Пожарная тактика / Я.С. Повзик. – М. : Спецтехника, 2001. – 327 с.
10. Иванников В.П. Справочник РТП / В.П. Иванников, П.П. Ключ. – М. : Стройиздат, 1987. – 288 с.
11. Повзик Я.С. Справочник РТП / Я.С. Повзик. – М. : Спецтехника, 2001. – 361 с.
12. Пожарная тактика : учеб. пособие для пожарно-техн. училищ и нач. состава пожарной охраны / И.Ф. Кимстач, П.П. Девлишев, Н.М. Евтюшкин. М. : Стройиздат, 1984. – 590 с.
13. Булкаиров А.Б. Справочник расчета сил и средств по тушению твердых веществ и материалов, нефти и нефтепродуктов. - Кокшетау : Изд-во Кокш. техн. ин-та МЧС РК, 2007.
14. Ключ П.П. Тактические возможности пожарных подразделений : учебно-практическое пособие / П.П. Ключ ; ред. Я.С. Повзик. - М. : [б.и.], 1976. – 69 с.
15. Разведка пожара / С.Ж. Тураров, А.Б. Булкаиров, Б.У. Джаксыбеков. – Кокшетау : Изд-во Кокш. техн. ин-та МЧС РК, 2009.
16. Теревнев В.В. Управление силами и средствами на пожаре / В.В. Теревнев, А.В. Теревнев. – М. : ПожКнига, 2004. – 248 с.
17. Кимстач И.Ф. Организация тушения пожаров в городах и населенных пунктах / И.Ф. Кимстач. – М. : Стройиздат, 1977. –143 с.
18. Тактическая и психологическая подготовка РТП / Я.С. Повзик В.М. Панарин. – М. : Стройиздат, 1987. – 288 с.
19. Руководство по тушению нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках (утверждено ДГПС АЧС РК 11.07.2003 г.)
20. Организация и проведение занятий с личным составом газодымозащитной службы пожарной охраны МВД СССР. Методические указания / МВД СССР, ГУПО, ВНИИПО. – М. : [б.и.], 1990. – 80 с.
21. Климушин Н.Г. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности / Н.Г. Климушин, В.М. Кононов. – М. : Стройиздат, 1983. –96 с.
22. Указания по тактической подготовке начальствующего состава пожарной охраны МВД СССР (утверждены Главным управлением пожарной охраны МВД СССР 21.11.1988 г.).
23. Тактическая подготовка должностных лиц органов управления силами и средствами на пожаре : учебное пособие / В.В. Теревнев, А.В. Теревнев, А.В. Подгрушный, В.А. Грачев. – М. : Академия ГПС, 2004. – 288 с.
24. Организация службы начальника караула пожарной части : пособие / В.В. Теревнев, В.А. Грачев, А.В. Теревнев. – Екатеринбург : Калан-Форт, 2006. – 302 с.

## Дополнительная

1. Инструкция по разработке и оформлению оперативных планов и карточек тушения пожаров (утверждена начальником ГУПО МВД РК 30.09.1995 г.).
2. Рекомендации по тушению пожаров газовых и нефтяных фонтанов / МВД СССР, ГУПО ; Утв.30.04.1976 г. – М.
3. Временные рекомендации по тушению пожаров в подземных сооружениях метрополитена / МВД СССР, ГУПО. – М. : [б.и.], 1978.
4. Временные рекомендации по подготовке личного состава противопожарной службы на огневых полосах психологической подготовки / МВД СССР, ГУПО. – М. : [б.и.], 1980.
5. Указания по тушению пожаров на открытых технологических установках по переработке горючих жидкостей и газов / МВД СССР, ГУПО. – М. : [б.и.], 1982.
6. Рекомендации по предупреждению и тушению пожаров в резервуарах с понтоном и плавающей крышей / МВД СССР, ГУПО. – М. : [б.и.], 1982.
7. Рекомендации по методам и тактике тушения пожаров на воздушных судах, на аэродромах гражданской авиации / МГА. – М. : [б.и.], 1984.
8. Временные рекомендации по тушению пожаров в силосах элеваторов, комбикормовых заводов / МВД СССР, ГУПО. – М. : [б.и.], 1985.
9. Временные рекомендации по тушению пожаров передвижной пожарной техникой в высотных механизированных стеллажных складах, оборудованных автоматическими установками пожаротушения / МВД СССР, ГУПО. – М. : [б.и.], 1985.
10. Наставление по технической службе органов противопожарной службы (утверждено приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору области чрезвычайных ситуаций МЧС РК № 170 от 07.07.2005 г.).
11. Инструкция по эксплуатации и ремонту пожарных рукавов (утверждена приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору области чрезвычайных ситуаций МЧС РК № 250 от 12.09.2005 г.).
12. Инструкция по изучению пожаров. – Алматы : ДГПС АЧС РК, 1999.
13. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением : Рекомендации / МВД СССР, ГУПО, ВНИИПО. – М. : [б. и.], 1986.
14. Организация и тактика тушения пожаров в подвижном составе железнодорожного транспорта : Рекомендации / МВД СССР, ГУПО, ВНИИПО. – М. : [б. и.], 1987.
15. Тушение пожаров на открытых складах лесоматериалов : Рекомендации / МВД СССР, ГУПО, ВНИИПО. – М. : [б. и.], 1987. – 50 с.
16. Временные рекомендации по тушению пожаров в зданиях повышенной этажности / МВД СССР, ГУПО, ВНИИПО. – М. : [б. и.], 1986.

17. Самонов. А.П. Психологическая подготовка пожарных / А.П. Самонов. – М. : Стройиздат, 1982. – 80 с.

18. Чепыжев А.И. Боевые действия пожарного караула / А.И. Чепыжев. – М. :Стройиздат, 1985.

19. Плеханов В.И. Организация работы тыла на пожаре / В.И. Плеханов. - М. : Стройиздат, 1987. – 120 с.

20. Гомовенко О.Л. Методические указания к решению тактических задач по теме «Основы построения схем подачи огнетушащих средств к месту пожара» / О.Л. Гомовенко, Ю.М. Сверчков. – М., 2001.

21. Гомовенко О.Л. Методические указания к решению тактических задач по теме «Тактические возможности пожарных подразделений» / О.Л. Гомовенко, Ю.М. Сверчков. – М., 2001.

### **Авторский коллектив**

1. Булкаиров А.Б., начальник кафедры КТИ МЧС РК.
2. Раимбеков К.Ж., заместитель начальника по учебной работе КТИ МЧС РК, кандидат физико-математических наук.
3. Шарипханов С.Д., заместитель начальника по научной работе КТИ МЧС РК, доктор технических наук.
4. Баймаганбетов Р.С., старший преподаватель КТИ МЧС РК, магистр.
5. Аманкешұлы Д., преподаватель КТИ МЧС РК.