

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПЛАН

для проведения занятий по дисциплине «Охрана труда»

Дисциплина «Охрана труда». Тема 1.2. Требования охраны труда при несении караульной службы.

ВРЕМЯ: 1 час

ВИД ЗАНЯТИЯ: Классно-групповое.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: Дать слушателям знания и умения по обеспечению выполнения требований охраны труда во вверенных подразделениях, организации безопасного несения службы, безопасного ведения работ на пожарах, основным требованиям нормативных документов по безопасной эксплуатации пожарной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования

ЛИТЕРАТУРА:

- 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ Федеральный закон о пожарной безопасности;
- 22 июля 2008 года N 123-ФЗ Федеральный Закон Технический Регламент О Требованиях Пожарной Безопасности;
- 30 декабря 2001 года N 197-ФЗ ТРУДОВОЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- Приказ МЧС РФ от 31 декабря 2002 г. N 630

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
1.	Введение		<p>Перед началом занятия преподаватель проверяет по журналу посещаемость слушателями учебных сборов занятия, проверяет знание вопросов пройденных тем. В ходе занятия производит опрос нескольких слушателей по изучаемому материалу. Выставляет оценки в учебный журнал.</p>
2.	Требования безопасности, предъявляемые к объектам пожарной охраны.		<p>166. К объектам пожарной охраны относятся: пожарное депо; база ГДЗС; учебно-тренировочный комплекс; рукавная база; склады; объекты технического обслуживания пожарной техники.</p> <p>167. Пожарное депо - комплекс помещений, предназначенных для размещения личного состава подразделения ГПС и пожарной техники для выполнения возложенных задач. Все здания и постройки пожарного депо, находящиеся в грозоопасных и сейсмических зонах, обеспечиваются грозозащитой и должны быть сейсмостойчивыми, а в северных районах - надежно утепляться.</p> <p>168. В помещениях производственных мастерских отрядов (частей) технической службы, станций и постов диагностики и технического обслуживания, аккумуляторных, испытательных пожарных лабораторий, механизированного ремонта и обслуживания пожарных рукавов, баз и постов ГДЗС и кинопроекторных клубов, а также кабинетах, лабораториях и мастерских профильных учреждений и учебных подразделений должны быть вывешены инструкции по охране труда для каждого участка и цеха, а также при работе на станках и оборудовании.</p> <p>169. На пунктах связи подразделений ГПС, базах и постах ГДЗС, ремонтных зонах отрядов и частей технической службы, постах технического обслуживания пожарной техники и на каждом пожарном автомобиле должны быть аптечки, укомплектованные в соответствии с Приказом Минздравмедпрома России от 20.08.1996 N 325 "Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)" (зарегистрировано Минюстом России 07.07.1997 N 1342).</p> <p style="text-align: center;">Караульное помещение</p> <p>170. В караульном помещении температура воздуха должна быть не ниже 18 град. С, стены окрашиваются в светлые мягкие тона, полы устраиваются деревянными, а в остальных помещениях - бетонными или железобетонными.</p> <p>171. Для прибытия личного состава подразделений ГПС в гараж из караульного помещения, расположенного на втором</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>этаже, устанавливаются спусковые столбы из металла диаметром 200 мм с гладкой поверхностью из расчета 1 столб на 7 человек караула <1>.</p> <p>-----</p> <p><1> Указанные требования распространяются и на другие помещения, расположенные в пожарном депо на 2 этаже.</p> <p>172. У основания столба на полу укладываются легкие упругие маты диаметром не менее 1 м для смягчения удара при приземлении.</p> <p>173. Кабины спусковых столбов должны иметь плотно пригнанные двери с уплотнением в притворах, мягкими прокладками для предупреждения проникновения выхлопных газов из гаража. Двери должны быть двухстворчатыми, открываться внутрь кабины и иметь устройство, удерживающее их в открытом и закрытом состоянии.</p> <p>174. В случае проведения косметического (капитального) ремонта указанных помещений запрещается изменять диаметр спускового столба, убирать упругие маты от основания столба, демонтировать устройство, удерживающее двери спусковой кабины в открытом состоянии.</p> <p style="text-align: center;">База ГДЗС по ремонту и проверке СИЗОД, контрольный пост ГДЗС</p> <p>175. База ГДЗС - комплекс помещений или отдельно стоящее здание, предназначенное для технического обслуживания, ремонта и хранения СИЗОД.</p> <p>Требования к помещениям базы ГДЗС изложены в Наставлении по ГДЗС.</p> <p>176. При отсутствии достаточного количества помещений (в случае их размещения в существующих зданиях) мойку и сушку противогазов разрешается производить в помещении хранения и проверки СИЗОД.</p> <p>177. Во всех подразделениях ГПС, в том числе профильных учреждениях, имеющих газодымозащитную службу, а также в местах дислокации служб пожаротушения оборудуются контрольные посты газодымозащитной службы.</p> <p style="text-align: center;">Гараж (помещения пожарной техники и техобслуживания)</p> <p>178. Гараж - помещение, предназначенное для размещения и технического обслуживания пожарных автомобилей в подразделении ГПС.</p> <p>179. Размещение пожарных автомобилей в гараже должно быть таким, чтобы обеспечивалось беспрепятственное перемещение пожарных по сигналу тревоги между автомобилями, а также между ними и стенами. Должны выдерживаться следующие расстояния:</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>между автомобилями, а также от крайнего правого (по выезду) автомобиля до стены - не менее 2 м; от крайнего левого (по выезду) автомобиля до стены - не менее 1,5 м; от автомобиля до грани колонны - не менее 1 м; от автомобиля до передней или задней стены: в гаражах на 1 - 3 пожарных автомобиля - не менее 2 м; в гаражах на 4 и более пожарных автомобилей - не менее 3 м.</p> <p>180. В пожарных частях, где находятся специальные пожарные автомобили, расстояние от автомобиля до выступающих конструкций зданий должно быть не менее 1 м.</p> <p>181. Ширину ворот в помещении пожарной техники следует принимать на 1 м больше ширины состоящих на вооружении пожарных автомобилей. Каждые ворота должны оборудоваться ручными и автоматическими запорами, а также фиксаторами, предотвращающими самопроизвольное их закрывание. Верхняя часть ворот должна иметь остекление площадью не менее 30% от всей площади ворот. В полотнище первых (от пункта связи) ворот необходимо предусматривать калитку размерами не менее 0,7 x 2 м.</p> <p>182. Ворота помещений пожарной техники необходимо оборудовать воздушно-тепловыми завесами с ручным пуском.</p> <p>183. Техническое обслуживание следует выполнять на осмотровых канавах. Ширина прямоточной осмотровой канавы узкого типа определяется колесной базой автомобиля, и в зависимости от конструкции реборд она достигает 1,0 - 1,1 м. Глубина канавы может быть 1,2 - 1,4 м от уровня пола помещения. Канавы должны иметь ступеньки для схода в канаву в торцевой части и скобы, вмонтированные в стену с противоположной стороны.</p> <p>184. Для предотвращения падения автомобилей в осмотровую канаву, а также для более точного направления их движения вдоль осмотровой канавы устанавливают железобетонные или металлические реборды.</p> <p>185. Для предотвращения падения людей в осмотровую канаву необходимо закрывать ее съемными решетками или щитами.</p> <p>186. Обогрев канав (в холодное время года) должен осуществляться теплым воздухом, поступающим по каналам, устроенным в стенах канав.</p> <p>187. В помещении пожарной техники необходимо предусматривать газоотводы от выхлопных труб для удаления газов от работающих двигателей автомобилей. Система газоотвода должна быть постоянно подключена к выхлопной системе автомобилей и саморазмыкаться в начале его движения.</p> <p>188. Помещения гаража должны соответствовать требованиям технической эстетики.</p> <p>Правильная окраска помещения способствует снижению психофизиологических нагрузок, улучшает условия зрительных</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>восприятий, уменьшает вероятность травматизма. Разрешается настилать полы в гаражах железобетонной плиткой.</p> <p>189. Габариты стоянки автомобилей обозначаются белыми линиями шириной 0,1 м, предусматриваются также упоры для задних колес автомобилей. В помещении гаража оборудуется табло погодных условий. На передней стенке у каждого ворот устанавливаются зеркала заднего обзора размерами не менее 1 х 0,4 м.</p> <p>190. Запрещается стоянка в гараже автомобилей, не предусмотренных штатами подразделения ГПС, а также зарядка аккумуляторных батарей, применение открытого огня, отдых личного состава подразделений ГПС в пожарных автомобилях, заправка автомобилей ГСМ, а также их хранение.</p> <p>191. Для обеспечения постоянной боевой готовности пожарных автомобилей они должны находиться в закрытом, отапливаемом гараже с расчетной температурой воздуха не ниже +16 град. С. После каждого выезда на пожар или учебное занятие пожарные автомобили должны быть очищены, протерты.</p> <p>192. Боевая одежда и снаряжение каждого пожарного укладываются отдельно на специально оборудованные стеллажи с фиксирующимися в открытом положении дверцами или тумбочки. Стеллажи (тумбочки) с боевой одеждой личного состава караула должны располагаться у стены за пожарными автомобилями.</p> <p>Допускается размещать их сбоку пожарных автомобилей, если расстояние от стеллажа (тумбочки) до автомобиля составляет не менее 1,5 м.</p> <p>193. На посту ТО необходимо иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> инструкции по охране труда при работе на каждом виде оборудования; защитные очки, резиновые перчатки, фартуки, брезентовые рукавицы для работы на оборудовании и с электролитом; первичные средства пожаротушения; стенд с приказом руководителя подразделения ГПС о допуске лиц для работы на станках (после сдачи ими зачетов по охране труда) и список лиц, допущенных к работе на станках, инструкцию по охране труда и пожарной безопасности; аптечку первой помощи. <p>194. На посту ТО пожарных автомобилей запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> загромождать ворота, тамбуры, проходы к пожарным кранам и иным водоисточникам, местам расположения пожарного инвентаря и оборудования; держат открытыми заливные горловины топливных баков автомобиля; мыть детали ЛВЖ и ГЖ; держат легковоспламеняющиеся и горючие вещества в количествах, превышающих сменную потребность;

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>хранить легковоспламеняющиеся и горючие вещества в неметаллической посуде без плотно закрывающихся крышек; заправлять пожарные автомобили топливом, а также ремонтировать пожарные автомобили при просачивании топлива из бака без предварительного его слива.</p> <p style="text-align: center;">Аккумуляторная</p> <p>195. Щелочь, кислота, дистиллированная вода, используемые в аккумуляторной, должны храниться отдельно в стеклянной плотно закрытой посуде.</p> <p>На всех сосудах с электролитом, дистиллированной водой и нейтрализующими растворами должны быть сделаны соответствующие надписи (указаны наименования).</p> <p>196. При работе с кислотными аккумуляторными батареями необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> использовать переносные электролампы напряжением до 36 В. Шнур лампы должен быть заключен в шланг; производить переливание кислоты только посредством специального сифона; осуществлять приготовление электролита в специально отведенном помещении в свинцовой, фаянсовой или эбонитовой ваннах, при этом серную кислоту необходимо вливать в дистиллированную воду, помешивая раствор; производить перевозку и переноску бутылей с серной кислотой и электролитом в корзинах или деревянных клетях. <p>197. Транспортировку аккумуляторных батарей разрешается производить только на специальных тележках. По окончании работ в аккумуляторной необходимо тщательно вымыть с мылом лицо и руки.</p> <p>198. Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> приготавливать электролит в стеклянной посуде, лить дистиллированную воду в серную кислоту, работать с кислотой без предохранительных очков, резиновых перчаток, сапог и резинового передника; входить в аккумуляторную с открытым огнем, курить; устанавливать в аккумуляторной выключатели, предохранители и штепсельные розетки, а также выпрямительные устройства, мотор-генераторы, электродвигатели и т.д.; пользоваться в аккумуляторной электронагревательными приборами (электрическими плитками и т.д.); проверять аккумуляторные батареи коротким замыканием клемм; хранить и принимать пищу и питьевую воду в помещении аккумуляторной. <p style="text-align: center;">Рукавная база (пост)</p> <p>199. Рукавная база (пост) размещается на территории</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>пожарного депо в отдельно стоящем здании и предназначена для хранения, технического обслуживания и ремонта пожарных рукавов.</p> <p>200. Подготовленные к использованию рукава с соединительными головками хранятся в свернутом виде на складе, уложенными на стеллажи, соединительными головками наружу.</p> <p>201. При ремонте и обслуживании пожарных рукавов необходимо: избегать соприкосновения с нагретой поверхностью вулканизационного аппарата; проветривать помещения периодически (через каждые 1,5 часа работы) при работе с клеем.</p> <p>202. Электрооборудование в помещениях технического обслуживания, ремонта и мойки пожарных рукавов должно быть выполнено во влагозащищенном исполнении.</p> <p>203. Запрещается держать клей в непосредственной близости от нагревательных приборов. При работе на стеллажах рукавной базы следует пользоваться лестницей-стремянкой или передвижной площадкой.</p> <p style="text-align: center;">Учебно-тренировочный комплекс</p> <p>204. Учебно-тренировочный комплекс <1> - система отдельно стоящих объектов, предназначенных для совершенствования навыков работы личного состава подразделений ГПС в сложных условиях и психологической подготовки к действиям по тушению пожаров.</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><1> Далее - "УТК".</p> <p>205. В состав УТК входят: спортивный зал с подсобными помещениями, площадка для 100-метровой полосы с препятствиями, подземный резервуар емкостью 50 м³ и пожарный гидрант с площадкой для стоянки пожарных автомобилей, площадка с учебной башней, баскетбольная площадка, волейбольная площадка.</p> <p style="text-align: center;">Пожарные полигоны и огневые полосы психологической подготовки пожарных</p> <p>206. Психологическая подготовка личного состава подразделений ГПС на пожарных полигонах и огневых полосах психологической подготовки пожарных проводится в условиях, максимально приближенных к реальным, возникающих при тушении пожаров.</p> <p>207. К занятиям на полигоне пожарном или огневой полосе допускаются лица, прошедшие обучение в объеме специального первоначального обучения и сдавшие зачет, о чем делается запись в Журнале инструктажей.</p> <p>208. Все виды тренировок выполняются личным составом</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>подразделений ГПС в боевой одежде и снаряжении (в пожарной каске с защитным стеклом, брезентовых рукавицах), а в отдельных случаях - теплоотражательных костюмах и СИЗОД.</p> <p>209. При проведении занятий рекомендуется учитывать требования Рекомендаций по методике проведения занятий на огневой полосе психологической подготовки пожарных и ее оборудованию, разработанных ГУГПС.</p> <p>210. Руководитель занятий перед началом занятий обязан: проинструктировать личный состав подразделений ГПС о порядке выполнения упражнений на снаряде; установить единый сигнал оповещения людей об опасности; опросить обучаемых о состоянии здоровья; проверить исправность технологического оборудования полигона и снарядов огневой полосы.</p> <p>211. Для имитации пламени разрешается применять нетоксичные огнеопасные жидкости, использовать в качестве средств горения и задымления тряпки, ветошь и т.п. отходы, пропитанные горючими жидкостями, а также нетоксичные средства имитации дыма.</p> <p>Необходимо не допускать растекания горючих жидкостей на путях движения личного состава подразделения ГПС.</p> <p>212. Наполнение оборудования и лотков нефтепродуктами разрешается производить только после их охлаждения. Розжиг горючих жидкостей на технологическом оборудовании полигона должен производиться с помощью дистанционной системы разового или многократного действия; на снарядах огневой полосы - с помощью специальных факелов длиной не менее 1 м.</p> <p>213. Зоны огня и высокой температуры личный состав подразделений ГПС должен преодолевать быстро, не теряя друг друга из вида, не производя глубоких вдохов. Замыкает группу командир отделения или звена.</p> <p>214. При проведении занятий около снарядов и препятствий, на которых применяется открытый огонь, выставляются посты безопасности в составе отделения на пожарной автоцистерне. От автоцистерны прокладываются рукавные линии со стволами по одной к каждому снаряду и препятствию, при этом рукавные линии заполняются водой, двигатель и насос автоцистерны должны работать на холостом ходу.</p> <p>215. Запрещается: проведение занятий на полигонах и огневых полосах в ночное время; допуск посторонних лиц без сопровождения сотрудников ГПС.</p> <p style="text-align: center;">Учебная башня</p> <p>216. Учебная башня устанавливается на специально оборудованной площадке на дворовой территории или пристраивается (встраивается) к зданию пожарного депо.</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>Пристроенная (встроенная) учебная башня должна соответствовать степени огнестойкости здания и иметь отдельный вход. При наличии входа в здание дверь должна быть противопожарной.</p> <p>217. Отдельно стоящая учебная башня может быть любой степени огнестойкости.</p> <p>Учебные башни должны отвечать следующим требованиям: вертикальная фасадная сторона учебной башни обшивается строгаными досками, является рабочей и на ней предусматривается: по два и более оконных проема в каждом этаже (кроме первого) размером 1,1 м x 1,87 м; расстояние от окна до обреза стены не менее 65 см; ширина простенка не менее 60 см; ширина подоконника 38 - 40 см; высота подоконника от уровня пола 80 см (+/- 5 см); высота подоконника второго этажа от поверхности земли 4,25 м, расстояние между подоконниками 2, 3, 4 этажей - 3,3 м; на рабочей стороне учебной башни не должно быть никаких отверстий (кроме оконных проемов) и выступающих частей, под окнами второго этажа на 5 см ниже уровня 3 ступеньки штурмовой лестницы с фасадной стороны башни набивается брусок сечением 6 x 6 см; под окнами второго этажа до земли разрешается набивать на фасадную часть листовое железо, резину, пластик или фанеру; в каждом этаже башни должны быть площадки глубиной (от рабочей стороны) не менее 1 м 50 см, причем каждая площадка должна иметь выход на стационарную лестницу, имеющую ограждение и установленную внутри башни на одной из ее нерабочих сторон; учебная башня должна быть оборудована надежными страхующими приспособлениями; перед рабочей стороной башни в грунте устраивается предохранительная подушка толщиной не менее 1 м, шириной от фасадной стороны 4 м, выступающая за габариты башни не менее чем на 1 м; предохранительная подушка указанной толщины делается из засыпки, состоящей на 50% из опилок, которая насыпается слоем толщиной 50 см на пружинистое основание, толщина основания - 50 см, между пружинистым основанием и засыпкой делается прокладка из рогож, для отвода воды из приямка делается дренаж или другое устройство, обеспечивающее сток воды, яма предохранительной подушки может быть оборудована устройством для отогревания материалов подушки в холодное время года (паропровод).</p> <p>218. Перед проведением занятий (соревнований) на учебной башне верхний слой предохранительной подушки должен быть взрыхлен. Обновление предохранительной подушки проводится</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>не реже одного раза в 24 месяца и оформляется актом.</p> <p>219. Перед учебной башней устраивается площадка длиной не менее 50 м, шириной (при учебной башне на 4 ряда окон) не менее 10 м.</p> <p>220. Учебная башня должна быть оборудована ставнями с запорами для закрывания окон, а также щитами для предохранения подушки от попадания снега.</p> <p>221. Страхующие устройства учебных башен перед использованием необходимо подвергать проверке. Замок должен прочно удерживать веревку, и после снятия нагрузки на нем не должно быть повреждений и заметной остаточной деформации.</p> <p>222. Учебная башня обеспечивается страхующими устройствами из расчета одно устройство на один ряд окон по вертикали, которое ежегодно испытывается в установленном порядке.</p> <p>223. При использовании учебной башни для сушки и мойки пожарных рукавов шахта для сушки и помещение для мойки отделяются от помещений учебной башни сплошной стеной. Выход на верхнюю рабочую площадку шахты и в помещение мойки рукавов допускается через помещение учебной башни. Верхняя рабочая площадка оборудуется лебедкой для подъема рукавов высотой 1,25 м. Шахта оборудуется пусковой аппаратурой, которая размещается внизу и на верхней площадке. Башенная сушилка должна иметь калорифер или другие приборы для подогрева воздуха. Развешивать рукава для сушки нужно равномерно по всему сечению шахты.</p> <p>224. Крепление рукавов должно обеспечиваться приспособлениями, позволяющими простое и быстрое их закрепление и освобождение, а также исключая самопроизвольное падение рукавов вниз.</p> <p>225. Запрещается использовать учебные башни для хранения оборудования и различных предметов, кроме пожарных рукавов, подвешенных для сушки.</p> <p style="text-align: center;">Теплодымокамера</p> <p>226. Теплодымокамера <1> - отдельно стоящее здание, предназначенное для проведения занятий по подготовке и адаптации личного состава подразделения ГПС для работы в непригодной для дыхания среде.</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><1> Далее - "ТДК".</p> <p>227. ТДК строятся по проекту. Инженерное оборудование ТДК должно отвечать предъявляемым требованиям и обеспечивать безопасность газодымозащитников при проведении тренировок. ТДК может включать в себя отдельные дымокамеру и теплокамеру.</p> <p>228. Требования к системе электрооборудования.</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>Система электрооборудования ТДК должна выполняться в соответствии с Правилами устройства электроустановок и включать в себя следующие виды освещения:</p> <p>рабочее (общее и местное) - 220 В; аварийное - 220 В; эвакуационное - 220 В; ремонтное - 36 В.</p> <p>Для подключения имитаторов обстановки на пожаре в задымляемых тренировочных помещениях устанавливаются штепсельные розетки с напряжением питания 36 В.</p> <p>Необходимо предусматривать аварийное освещение задымляемых помещений, включая лестничные клетки, для чего на стенах устанавливаются светильники с зеркальными лампами, которые улучшают видимость в задымленных помещениях в случае экстренной эвакуации газодымозащитников. Аварийное освещение подключается к двум независимым источникам питания.</p> <p>229. Требования к системам задымления и вентиляции.</p> <p>Задымление должно создаваться только в тренировочных помещениях. В качестве дымообразующих средств используются имитаторы и составы, не вызывающие отравления и ожоги в случае нахождения газодымозащитников в задымленных помещениях без СИЗОД.</p> <p>В теплодымокамерах запрещается применять нефтепродукты, горючие пленки и полимерные материалы.</p> <p>Шумовые эффекты не должны превышать допустимых норм.</p> <p>Для удаления дыма из тренировочных помещений должны быть предусмотрены три обособленные системы дымоудаления, состоящие из вытяжной, приточной и аварийной установок каждая. Производительность каждой системы должна обеспечивать десятикратный воздухообмен в обслуживаемом помещении.</p> <p>Аварийная принудительная вентиляция подключается к основному и независимому резервному источникам питания и должна обеспечивать снижение в помещении дымокамер <1> углекислого газа менее 5%, а оксида углерода - менее 0,024% в течение 2 мин. с момента включения системы.</p> <p>-----</p> <p><1> Далее - "ДК".</p> <p>230. Дополнительные требования к ДК.</p> <p>Помещение для тренировок должно оборудоваться системами контроля за местонахождением газодымозащитников.</p> <p>Площадь помещения для тренировок должна быть рассчитана на одновременную тренировку двух звеньев (не менее 10 м кв. на одного газодымозащитника). Высота помещений ДК - не менее 2,5 м.</p> <p>Помещение для тренировок должно иметь не менее двух</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>выходов. Над выходами с внутренней стороны устанавливаются световые указатели с надписью "ВЫХОД", включаемые с пульта управления.</p> <p>Перед помещениями, предназначенными для задымления, следует устраивать незадымляемые тамбуры для исключения проникновения дыма в другие помещения здания.</p> <p>Пол в ДК должен быть ровным, нескользким (бетон, асфальт и т.п.) с уклоном в сторону трапов для стока воды в канализацию. Стены и потолок выполняются из материалов, допускающих их мойку водой.</p> <p>231. Дополнительные требования к теплокамерам <1>.</p> <p>-----</p> <p><1> Далее - "ТК".</p> <p>ТК должна состоять из предкамеры и камеры, соединяющихся между собой тамбуром. В стене между ними необходимо устраивать смотровое окно. Предкамера может быть общей для дымовой и тепловой камер.</p> <p>В зависимости от условий тренировки температура воздуха в ТК должна поддерживаться в пределах 30 - 60 град. С.</p> <p>Подогрев воздуха в камере, как правило, осуществляется от электронагревательных печей или тепловентиляторов.</p> <p>Относительная влажность воздуха в камере должна составлять 25 - 30% и контролироваться с помощью психометра.</p> <p>Стены, потолок и полотно дверей камеры должны иметь необходимую теплоизоляцию. Полы целесообразнее выполнять бетонными.</p> <p style="text-align: center;">Склады горючих и смазочных материалов, пенообразователя и порошка</p> <p>232. Склады горючих и смазочных материалов <1>, пенообразователя и порошка - это отдельно стоящие помещения, предназначенные для хранения ГСМ и огнетушащих веществ. Склады должны быть размещены и оборудованы с учетом требований пожарной безопасности и производственной санитарии.</p> <p>-----</p> <p><1> Далее - "ГСМ".</p> <p>233. Приказом руководителя подразделения ГПС назначаются ответственные лица за состояние, хранение, учет и использование ГСМ, пенообразователя и порошка. Работающие на складах должны получить инструктаж по правилам охраны труда и пожарной безопасности с соответствующей записью в Журнале инструктажей.</p> <p>234. Заправка пожарных автомобилей ГСМ должна производиться только при помощи шлангов от бензоколонок или автозаправщиков. Заправка из канистр, ведер и других</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>емкостей запрещается.</p> <p>Во время заправки пожарных автомобилей личный состав подразделений ГПС должен находиться вне кабины машины. Заправка должна производиться при помощи насосов или мерной емкости в специально оборудованных для этого местах, избегая пролива нефтепродуктов или их подтекания. Все пролитые нефтепродукты должны быть засыпаны песком (опилками) и немедленно убраны.</p> <p>235. Площадка для заправки пожарных автомобилей должна иметь твердое покрытие из противостоящих воздействию нефтепродуктов и масел материалов. Уклон площадки должен быть не менее 0,02 м, но не более 0,04 м.</p> <p>236. Особую осторожность необходимо проявлять при работе с этилированным бензином, способным вызывать тяжелые отравления. Запрещается использовать его для мойки рук, деталей, чистки одежды, всасывать бензин и продувать трубопроводы и приборы системы питания ртом. Перевозить и хранить бензин только в закрытой таре с надписью "этилированный бензин - яд". Пролитый бензин удалять с применением песка, опилок, хлорной извести или теплой воды. Участки кожного покрова, на которые попал этилированный бензин, промываются керосином, а затем теплой водой с мылом. Запрещается оставлять порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов в помещениях для обслуживания автомобилей.</p> <p>237. ГСМ в таре должны храниться в крытых складских помещениях в один ярус на деревянных подкладках (поддонах), пробки металлической тары должны завинчиваться специальными ключами, исключая возможность искрообразования. Укладка бочек должна производиться осторожно, пробками вверх, без ударов их одной о другую. Не допускается хранение в помещении складов пустой тары, спецодежды, обтирочного материала.</p> <p>238. При заправке пожарного автомобиля пенообразователем личный состав подразделения ГПС должен быть обеспечен защитными очками (щитками для защиты глаз). Для защиты кожных покровов используются рукавицы и непромокаемая одежда. С кожных покровов и слизистой оболочки глаз пенообразователь смывается чистой водой или физиологическим раствором (2%-ный раствор борной кислоты). Заправка пожарных автомобилей порошком и пенообразователем должна быть механизирована. При невозможности механизированной заправки, в исключительных случаях, может осуществляться заправка пожарных автомобилей ручную. В случае заправки пожарных автомобилей ручную необходимо применять мерные емкости, навесные (съёмные) лестницы или специальные передвижные площадки. Порядок заправки автомобиля порошком и загрузка цистерны с помощью</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>вакуумной установки и вручную определен соответствующими инструкциями.</p> <p>239. Вакуумная установка, предназначенная для заправки пожарных автомобилей порошком, должна быть смонтирована в проветриваемом помещении.</p> <p>240. При ее использовании для заправки пожарного автомобиля порошком необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> проверить крепление электродвигателя, электропроводов и вакуум-насоса, состояние полумуфты; включать вакуумную установку только после подсоединения шланга загрузки порошка к крышке люка цистерны. <p>241. При загрузке порошка в цистерну вручную личный состав подразделений ГПС должен работать в респираторах и защитных очках.</p> <p>242. Доставка пенообразователя и порошков на склады подразделений ГПС должна осуществляться наиболее безопасными и удобными для погрузки и разгрузки способами, исключающими опасность травматизма, загрязнения тела, дыхательных путей человека и окружающей территории. Емкости для хранения пенообразователя должны быть выполнены с антикоррозийной защитой и оборудованы удобной и безопасной сливо-наливной аппаратурой. В помещениях складов вывешивается инструкция по охране труда при работе с порошками. Заправка порошком должна быть механизирована.</p> <p>243. Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> заправка пожарных автомобилей порошком в помещении гаража при работающем двигателе, соединение вакуумной установки с коммуникациями пожарного автомобиля, металлическими трубами или шлангами с металлической спиралью, так как при нарушении изоляции проводов работающие могут быть поражены электрическим током; открывать пробки металлической тары при помощи молотков, зубил и других инструментов, не предназначенных для этого; использование промежуточных емкостей для заправки пожарных автомобилей пенообразователем; применение вблизи места заправки открытого огня и курение во время заправки.

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
3.	<p>Требования правил охраны труда и правил пожарной безопасности для помещений пожарных депо.</p>		<p>20. При несении караульной службы личный состав подразделений ГПС обязан знать и выполнять требования настоящих Правил.</p> <p>Порядок организации и несения караульной службы определяется Уставом службы пожарной охраны, принятым в установленном порядке.</p> <p>21. При заступлении на боевое дежурство начальник караула обязан обеспечить проверку состояния:</p> <p>боевой одежды пожарных <1> и снаряжения;</p> <p>-----</p> <p><1> Далее - "боевая одежда".</p> <p>средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения <1>;</p> <p>-----</p> <p><1> Далее - "СИЗОД".</p> <p>пожарной техники и пожарно-технического вооружения;</p> <p>аптечек первой помощи в пожарных автомобилях и в подразделениях ГПС;</p> <p>уплотнений ворот гаража (в холодное время) и исправность их замыкателей;</p> <p>отсутствие препятствий на путях движения личного состава караула по сигналу тревоги.</p> <p>При заступлении на боевое дежурство начальником караула проводится выборочная проверка знания личным составом караула, в том числе постовыми и дозорными, настоящих Правил.</p> <p>22. При смене караула пожарные автомобили и ПТВ в установленном порядке принимаются заступающим на боевое дежурство личным составом подразделений ГПС.</p> <p>23. Основные положения по эксплуатации пожарной техники, находящейся на вооружении подразделений ГПС, определяются Наставлением по технической службе ГПС <1>, принятым в установленном порядке.</p> <p>-----</p> <p><1> Далее - "Наставление по технической службе".</p> <p>24. При смене караула запуск двигателей может производиться только после осмотра и приема ПТВ и оборудования, а также после присоединения газоотвода к выхлопной трубе двигателя.</p> <p>25. Уход за пожарными автомобилями и ПТВ осуществляется ежедневно личным составом подразделения ГПС в установленном распорядком дня время. Исправность ПТВ, предназначенного для работы на высотах и спасания людей (ручные пожарные лестницы, спасательные веревки, пожарные пояса и поясные карабины пожарные), проверяется при заступлении на боевое дежурство лично командиром отделения.</p> <p>26. Личный состав подразделений ГПС обязан при несении службы на постах и в дозорах на охраняемых предприятиях</p>

№ п/п	Учебные вопросы	Время	Содержание вопросов, метод отработки и материальное обеспечение учебных вопросов
			<p>строго соблюдать объектовые, а также цеховые правила по охране труда и производственной санитарии.</p> <p>27. В помещениях подразделений ГПС запрещается:</p> <p>устанавливать инвентарь и оборудование на площадках и маршах лестничных клеток, вблизи спусковых столбов и дверных проемов;</p> <p>застилать коврами, дорожками и т.п. полы в караульном помещении, учебном классе, гараже и на путях движения личного состава по сигналу тревоги;</p> <p>курение в неустановленных и не оборудованных для этой цели местах.</p>
4.	<p>Заключение</p> <p>Опросить 3-4 человек по пройденной теме;</p> <p>Подведение итогов;</p> <p>Задание на самоподготовку.</p>		<p>Дополнить ответы слушателей.</p> <p>Подвести итог занятия, выяснить есть ли вопросы по пройденной теме.</p> <p>Дать задание на самоподготовку.</p>

Методический план составил:

Начальник УП ФПС ЦУКС МЧС России по Пензенской области

Д.С. Шапошник