**Аннотации рабочих программ дисциплин**

**Охрана труда и электробезопасность в электроустановках**

**Пояснительная записка**

Основным назначением дисциплины «Охрана труда и электробезопасность в электроустановках» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков для решения вопросов, связанных с охраной труда на рабочем месте, безопасной эксплуатацией электроустановок и электрооборудования, стоящего на вооружении в подразделениях ГПС МЧС России.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

***Знать:***

- правила безопасного ведения различного вида работ при исполнении служебных обязанностей;

- основы электротехники;

- физическую сущность процессов и явлений, происходящих в электрических цепях;

- устройство, принцип действия и основные характеристики электрических приборов и электроизмерительных приборов, имеющихся в подразделениях пожарной охраны;

- обозначения электроприборов и устройств на схемах;

- опасность воздействия электрического тока на организм человека;

- принцип действия и основные характеристики аппаратов защиты;

- аварийные режимы работы электроустановок, причины пожаров и загораний от электроустановок;

- классификацию электропроводок, электрических сетей, силового и осветительного электрооборудования;

- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электроустановок;

- безопасные приемы работы в электроустановках и их обесточивание;

***Уметь:***

- анализировать электрические схемы типовых электроустановок;

- анализировать пожарную опасность электроустановок;

- принимать обоснованные решения, направленные на обеспечение электробезопасности и на предупреждение пожаров от электротехнических причин.

***Иметь представление:***

- об электрическом токе;

- об измерении параметров электрических цепей;

- об опасности поражения электрическим током и возможности загораний по причинам, связанным с электроустановками;

- о пожарном и технологическом надзоре за соблюдением технических условий устройства и эксплуатации электрических установок.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (экзамен).

**Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | Наименование разделов и тем | Всегочасов | Количество часов по видам занятий |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| **Раздел 1. Основы охраны труда** |
|  | Основы охраны труда в Российской Федерации. | 2 | 2 | - |
|  | Условия труда в подразделениях ГПС МЧС России. | 2 | 2 | - |
|  | Обеспечение безопасных условий труда в ГПС МЧС России. | 2 | 2 | - |
| **Раздел 2. Основы электротехники и электробезопасность** |
|  | Общие вопросы электротехники. | 2 | 2 | - |
|  | Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока. | 2 | 2 | - |
|  | Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока. | 2 | 2 | - |
|  | Электроизмерительные приборы и измерения | 2 | 2 |  |
|  | Электрические машины постоянного тока. Электродвигатели переменного тока. | 2 | 2 | - |
|  | Трансформаторы. Электрические станции и трансформаторные подстанции | 2 | 2 |  |
|  | Аварийные режимы работы электроустановок | 2 | 2 | - |
|  | Пожаровзрывобезопасностъ в электроустановках | 2 | 2 |  |
|  | Воздействие электрического тока на организм человека. Электротравмы. | 2 | 2 | - |
|  | Исход поражения электрическим током в зависимости от параметров электрической цепи и индивидуальных качеств человека. | 2 | 2 | - |
|  | Средства защиты в электроустановках. | 2 | 2 | - |
|  | Заземление и защитные меры электробезопасности. | 2 | 2 | - |
|  | Электрические сети. Электропроводки | 2 | 2 |  |
|  | Электрическое освещение. | 2 | 2 | - |
|  | Организация эксплуатации электроустановок. | 2 | 2 | - |
|  | Электрооборудование и электроустановки общего и специального назначения. | 2 | 2 | - |
|  | Виды касаний к токоведущим частям электроустановки. Анализ опасности электрических сетей. | 2 | 2 | - |
|  | Меры, применяемые в электроустановках, для обеспечения безопасности обслуживающего персонала и посторонних лиц. | 2 | 2 | - |
|  | Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. | 2 | 2 | - |
|  | Меры безопасности при выполнении отдельных работ. | 2 | 2 | - |
|  | Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы | 6 | 2 | 4 |
|  | Электроустановки и электрооборудование пожарной части | 4 |  | 4 |
|  | Электрооборудование жилых и общественных зданий | 6 | 2 | 4 |
|  | Способы защиты в электроустановках. | 2 | 2 | - |
| Подготовка к промежуточной аттестации. | 2 | - | 2 |
| **Промежуточная аттестация (экзамен)(очно)** | **6** | - | 6 |
| **Итого:** | **60** | **52** | **20** |

**Психологическая подготовка**

**Пояснительная записка**

Целью освоения дисциплины «Психологическая подготовка» является формирование у обучающихся соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области психологической подготовки к решению профессиональных задач, стоящих перед диспетчерами служб пожарной связи в повседневной профессиональной деятельности и в условиях чрезвычайной ситуации.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**Знать:**

- психологические аспекты профессиональной деятельности диспетчеров служб пожарной связи;

- психологические требования, предъявляемые к диспетчерам служб пожарной связи;

- основы сохранения профессионального здоровья и профилактики негативных последствий профессионального стресса.

- особенности психологического воздействия обстановки при чрезвычайных ситуациях, методы и приёмы управления собственным состоянием;

- особенности общения с абонентами различных возрастов.

**Уметь:**

- учитывать психологические особенности поведения абонентов в чрезвычайных ситуациях;

- применять на практике знания, умения и навыки в поддержании психологической готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях;

- контролировать своё психическое состояние и применять приёмы саморегуляции;

- применять приемы бесконфликтного общения с абонентами;

- поддерживать эффективное внутригрупповое взаимодействие в служебном коллективе.

По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (зачет).

**Тематический план**

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий |
| --- | --- | --- | --- |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| 1. | Психологическая составляющая деятельности диспетчеров службы пожарной связи. | 2 | 2 | - |
|  2. | Особенности общения с абонентом. | 10 | 4 | 6 |
| 3. | Профессиональное здоровье. Профилактика негативных последствий профессионального стресса. | 6 | 2 | 4 |
| 4. | Основы конфликтологии, приемы бесконфликтного общения. | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачёт)** **(очно)** | **2** | - | - |
| Итого: | 22 | 10 | 10 |

**Организация деятельности ГПС**

**Пояснительная записка**

Основными целями изучения дисциплины «Организация деятельности ГПС» являются формирование у обучаемых соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности, необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и пожарно-спасательных гарнизонах.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**Знать:**

- нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность ГПС МЧС России;

- порядок и условия прохождения службы в подразделениях ГПС МЧС России;

- организацию гарнизонной и караульной служб;

- порядок организации подготовки личного состава ГПС;

- обязанности согласно должностной инструкции диспетчера пункта связи пожарной части;

**Уметь:**

- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;

- работать на компьютере с основными рабочими программами.

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей. Практические занятия проводятся в Центре управления в кризисных ситуациях по субъекту РФ и в ЕДДС города.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

**Тематический план**

| №п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий |
| --- | --- | --- | --- |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| 1. | Организация пожарной охраны в Российской Федерации. | 2 | 2 | - |
| 2. | Порядок и условия прохождения службы в ГПС. | 2 | 2 | - |
| 3. | Правовое положение личного состава ГПС МЧС России. | 2 | 2 | - |
| 4. | Организация и несение гарнизонной службы. | 4 | 4 | - |
| 5. | Организация и несение караульной службы. | 2 | 2 | - |
| 6. | Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) ФПС по субъекту РФ. Единая дежурно-диспетчерская служба, служба 112. | 8 | 2 | 6 |
| 7. | Основные характеристики рангов (номеров) пожаров. Порядок выезда отделений и пожарных автомобилей на пожары. | 2 | 2 | - |
| 8. | Профессиональная подготовка личного состава ГПС. | 2 | 2 | - |
| 9. | Меры по противодействию коррупции в системе МЧС России. | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачёт)(очно)** | **4** | - | - |
| Итого: | 30 | 20 | 6 |

**Пожарная профилактика**

**Пояснительная записка**

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная профилактика» являются изучение основных направлений по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений и ознакомление слушателей с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности различных объектов защиты.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

**Знать:**

- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;

- особенности пожарной опасности технологического оборудования;

- классификацию производственных и складских помещений, зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;

- объемно-планировочные и конструктивные особенности зданий, сооружений, поведение строительных конструкций и материалов в условиях пожара;

- основные направления по обеспечению безопасности людей при пожаре, а также обеспечение пожарной безопасности зданий, сооружений и технологических процессов;

- пожарную опасность аварийных режимов работы технологического оборудования и меры их профилактики;

**Уметь:**

- оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;

- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий, сооружений в условиях пожара;

- оценивать пожарную опасность зданий и сооружений различного назначения;

- определять степень огнестойкости здания, предела огнестойкости строительных конструкций;

Организационными формами изучения дисциплины являются теоретические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей в соответствии с учебной программой.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

**Тематический план**

| № п/п | Наименование тем | Всегочасов | Количество часов по видам занятий |
| --- | --- | --- | --- |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| 1. | Основы процесса горения и общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. | 2 | 2 | - |
| 2. | Обеспечение пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования. | 2 | 2 | - |
| 3. | Классификация строительных конструкций зданий и сооружений по пожарной опасности. | 2 | 2 | - |
| 4. | Обеспечение безопасности людей в зданиях. | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачёт) (очно)** | **2** | - | - |
| Итого: | 10 | 8 | - |

**Пожарная тактика**

**Пояснительная записка**

Основной целью изучения дисциплины «Пожарная тактика» является подготовка квалифицированных специалистов пожарной охраны, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками по вопросам тактики тушения пожаров.

В результате изучения дисциплины слушатели должны

**Знать:**

- организацию пожаротушения в населенных пунктах, в городах и на предприятиях;

- оперативно-тактические особенности района выезда и охраняемых объектов;

- содержание и особенности управления силами и средствами на пожаре;

- порядок организации взаимодействия с подразделениями ГПС на пожаре и со службами жизнеобеспечения населенного пункта или промышленного объекта;

- содержание и сущность действий на пожаре;

- опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей, способы прекращения горения.

**Уметь:**

- применять в практической деятельности положения руководящих документов по вопросам взаимодействия с подразделениями ГПС и службами жизнеобеспечения населенного пункта или промышленного объекта;

- правильно оценивать обстановку и принимать решения на высылку сил и средств к месту пожара или ЧС.

**Иметь навыки:**

- в организации взаимодействия с подразделениями ГПС и службами жизнеобеспечения населенного пункта, города или промышленного объекта.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

**Тематический план**

| №п/п | Наименование разделов и тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий |
| --- | --- | --- | --- |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| **Раздел 1. Основы пожарной тактики** |
| 1. | Пожар и его развитие. Прекращение горения. | 2 | 2 | - |
| 2. | Виды действий по тушению пожаров. Приём и обработка сообщения о пожаре (вызове). Выезд и следование к месту пожара (вызова). Сбор и возвращение к месту постоянного расположения. | 2 | 2 | - |
| 3. | Разведка места пожара. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров. | 2 | 2 | - |
| 4. | Развертывание сил и средств. Ликвидация горения. Специальные работы на пожаре. | 2 | 2 | - |
| 5. | Основы управления силами и средствами на пожаре. | 2 | 2 | - |
| 6. | Тактическая подготовка начальствующего и личного состава подразделений ГПС МЧС России. | 2 | 2 | - |
| **Раздел 2. Ведение действий по тушению пожара на различных объектах** |
| 7. | Тушение пожаров в жилых зданиях. | 2 | 2 | - |
| 8. | Тушение пожаров в общественных зданиях. | 2 | 2 | - |
| 9. | Тушение пожаров на нефтехимических объектах. | 2 | 2 | - |
| 10. | Тушение пожаров на различных промышленных объектах. | 2 | 2 | - |
| 11. | Тушение пожаров на транспорте. | 2 | 2 | - |
| 12. | Тушение пожаров на открытой местности. | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачет) (очно)** | **4** | - | - |
| Итого: | 28 | 24 | - |

**Пожарная техника**

**Пояснительная записка**

Основными целями изучения дисциплины «Пожарная техника» являются формирование у обучаемых знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать пожарную технику, оборудование, вооружение и средства связи при профессиональной деятельности и накопление базовых знаний для правильного понимания физических законов при использовании пожарной техники.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**Знать:**

- тактико-технические характеристики состоящих на вооружении подразделения пожарной техники, пожарно-технического оборудования, инструмента, средств связи;

- правила их эксплуатации, характерные неисправности, возникающие при работе средств связи и способы их устранения;

- сроки, порядок и объем технического обслуживания средств связи;

- задачи и функции технической службы и службы связи;

- порядок организации радиообмена и правил работы со средствами связи;

- правила техники безопасности при работе и обслуживании средств связи;

**Уметь:**

- готовить к работе и применять средства связи, имеющиеся на вооружении подразделения;

- проводить обслуживание и проверку средств связи, имеющихся на вооружении подразделения;

**Иметь навыки:**

- передачи сообщений в сетях проводной и радиосвязи, обнаружения и устранения неисправностей при обслуживании и эксплуатации средств связи.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

**Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часовпо видам занятий |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
|  | История становления и развития системы оповещения о пожарах. | 2 | 2 | - |
|  |  Организация связи в пожарной охране. | 2 | 2 | - |
|  | Основы проводной связи. | 4 | 2 | 2 |
|  | Основы радиосвязи. | 4 | 2 | 2 |
|  | Организация связи на пожаре. | 4 | 2 | 2 |
|  | Организация диспетчерской службы пожарной охраны. | 4 | 2 | 2 |
|  | Содержание работы диспетчера на пункте связи части. | 4 | 2 | 2 |
|  | Современные и перспективные информационно-телекоммуникационные технологии системы связи МЧС России. | 4 | 2 | 2 |
|  | Основные сведения об установках автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации. | 2 | 2 | - |
|  | Основные сведения об установках автоматического пожаротушения. | 2 | 2 | - |
|  | Основные сведения о противопожарном водоснабжении. | 2 | 2 | - |
|  | Пожарные автомобили. Классификация, типы и обозначения. | 2 | 2 | - |
|  | Пожарный инструмент и оборудование. | 2 | 2 | - |
|  | Огнетушители. | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачет) (очно)** | **4** | - | - |
| Итого: | 44 | 28 | 12 |

**Газодымозащитная служба**

**Пояснительная записка**

Основной целью изучения дисциплины «Газодымозащитная служба» является формирование у обучаемых знаний об организации деятельности ГДЗС.

В результате изучения дисциплины слушатели должны:

**Знать:**

- основные положения документации, регламентирующей деятельность газодымозащитной службы ФПС МЧС России;

- классификацию и назначение газодымозащитных средств, их принцип работы;

- техническую характеристику и принцип работы СИЗОД;

**Иметь представление:**

- о порядке организации и методике проведения учебных занятий с личным составом газодымозащитной службы;

- о требованиях к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС;

- о современных требованиях к СИЗОД;

- о технических характеристиках СИЗОД зарубежных стран;

- о перспективе развития СИЗОД в ФПС МЧС России.

Изучение данной дисциплины предполагает проведение теоретических занятий. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

**Тематический план**

| №п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часовпо видам занятий |
| --- | --- | --- | --- |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| 1. | Организация создания ГДЗС в пожарной охране и её структура | 2 | 2 | - |
| 2. | Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) | 2 | 2 | - |
| 3. | Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачёт) (очно)** | **2** | - | - |
| Итого: | 8 | 6 | - |

**Первая помощь**

**Пояснительная записка**

Основной целью изучения дисциплины «Первая помощь» является повышение уровня профессиональной подготовки диспетчеров служб пожарной связи путем приобретения знаний по оказанию первой помощи, обеспечивающих выбор оптимальных средств и методов защиты личного состава и спасения пострадавших.

В результате изучения дисциплины «Первая помощь» старшие диспетчеры, диспетчеры служб пожарной связи, должны:

**Знать:**

- анатомо-физиологические особенности строения тела человека;

- характер основных травматических, термических и химических поражений;

**Уметь:**

практически оказать первую помощь при этих поражениях (наложение повязок, остановка кровотечения, перемещение пострадавших, транспортная иммобилизация и т.д.);

- применить на практике простейшие мероприятия по оживлению (различные виды искусственного дыхания, закрытый массаж сердца).

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

**Тематический** **план**

| № п/п | Наименование тем | Всего часов | Количество часовпо видам занятий |
| --- | --- | --- | --- |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| 1. | Нормативно-правовые основы оказания первой помощи | 2 | 2 | - |
| 2. | Основы анатомии и физиологии человека. | 2 | 2 | - |
| 3. | Первая помощь при различных видах травм. | 2 | 2 | - |
| 4. | Первая помощь при ранениях и кровотечениях. | 2 | - | 2 |
| 5. | Основы сердечно-лёгочной реанимации. | 4 | 2 | 2 |
| 6. | Первая помощь при воздействии низких и высоких температур. | 2 | 2 | - |
| 7. | Первая помощь при отравлении угарным газом и поражении АХОВ. | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачет) (очно)** | **2** | - | - |
| Итого: | 18 | 12 | 4 |

**Безопасность жизнедеятельности**

**Пояснительная записка**

Основной целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование у слушателей представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к состоянию окружающей среды, безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

По завершении изучения дисциплины слушатели должны:

**Знать:**

- нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера;

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»;

- классификацию ЧС, их поражающие факторы;

- способы, средства и меры защиты личного состава ГПС в ЧС мирного и военного времени;

- задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;

**Уметь:**

- прогнозировать последствия природопользования;

- применять средства индивидуальной защиты, средства специальной обработки техники и проводить санитарную обработку личного состава ГПС и населения.

По окончании изучения дисциплины слушатели проходят промежуточную аттестацию (зачет).

**Тематический план**

| №п/п | Наименование дисциплин и тем | Всего часов | Количество часовпо видам занятий |
| --- | --- | --- | --- |
| теоретические занятия(заочно) | практические занятия(очно) |
| 1. | Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | 2 | 2 | - |
| 2. | Классификация чрезвычайных ситуаций. | 2 | 2 | - |
| 3. | Основы выживания. | 2 | 2 | - |
| 4. | Организация и структура гражданской обороны. | 2 | 2 | - |
| **Промежуточная аттестация (зачет) (очно)** | **2** | - | - |
| Итого: | 10 | 8 | - |

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

**Цель учебной практики –** дальнейшее углубление полученных обучающимися знаний, приобретение и закрепление навыков, предусмотренных по должности старшего диспетчера, диспетчера пожарно-спасательной части.

**Основные задачи учебной практики:**

1. Ознакомление с организацией деятельности диспетчера пожарно-спасательной части;
2. Закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков по исполнению обязанностей и осуществлению прав диспетчера пожарно-спасательной части.

Учебная практика обучающихся в должности диспетчера пожарно-спасательной части проводится в течение 3 суточных дежурств в пожарно-спасательной части (учебной пожарно-спасательной части).

Основной формой выполнения программы учебной практики является непосредственное исполнение обучающимися обязанностей диспетчера пожарно-спасательной части.

**Отчетные документы прохождения учебной практики:**

В процессе прохождения учебной практики, слушатели выполняют мероприятия, указанные в план-задании (Приложение № 1) которое составляют в течение первых суток заступления на дежурство.

По окончании дежурства, ежедневно, закрепленный начальник караула проверяет выполнение запланированных мероприятий и выставляет оценку по пятибалльной шкале.

В течение последних суток, начальник караула с руководителем учебной практики составляют и утверждают отзыв по итогам (Приложение № 2).