**Перечень дисциплин с аннотациями программы профессионального обучения «Программа профессиональной подготовки по профессии «Парашютист – пожарный (десантник-пожарный)»**

Дисциплина 1 «Организация охраны лесов от пожаров». Аннотация:

Основы организации охраны лесов от пожаров в целом, организацию авиационной охраны лесов; ознакомление с организацией парашютно-десантной пожарной службы (ПДПС), с основными нормативными и правовыми актами (НПА), регулирующих авиационную охрану лесов от пожаров, деятельность ПДПС и десантно-пожарную технологию.

Дисциплина 2. «Тушение лесных пожаров». Аннотация:

Основные факторы влияющие на процесс возникновения горения в лесу, а также дальнейшего его распространения и изменения интенсивности горения. Способы обнаружения лесных пожаров. Тактические элементы лесного пожара, пожарная опасность, причины возникновения лесных пожаров. Виды лесных пожаров и их характеристики. Способы тушения лесных пожаров. Стадии и методы тушения, основные тактические приемы. Расчет сил и средств.

Дисциплина 3. «Лесопожарное оборудование и механизмы для тушения лесных пожаров». Аннотация:

Назначение и устройство применяемых при тушении лесных пожаров лесных огнетушителей, малогабаритных мотопомп, воздуходувок, бензопил. Подготовка к работе и запуск технических средств. Монтаж рукавных линии и воздушно-пенного оборудования; изготовление растворов огнетушащих составов, смачивателей; основные правила консервации и хранения оборудования, рукавов, мягких емкостей. Подготовка смесей для зажигательных аппаратов и использование их при тушения пожара. Изучение основных мер безопасности при работе с мотопомпами, воздуходувками, зажигательными аппаратами и бензопилами, а также при обращении с огнетушащими составами, пенообразователями.

Дисциплина 4. «Радиосвязь». Аннотация:

Изучение назначения, основных технических характеристики радиостанций Порядок работы на радиостанциях, применяемых в Авиалесоохране для ведения радиосвязи в направлениях: «пожар-воздушное судно», «пожар-авиаотделение/лесничество/диспетчерский пункт», «десантник-пожарный- инструктор десантно-пожарной группы (руководитель тушения)» Изучение правил установления и ведения радио и спутниковой связи.

Дисциплина 5. «Парашютная подготовка» (только для программы по профессии «Парашютист-пожарный»). Аннотация:

Теоретические основы парашютной подготовки, включая особенности самолетов, используемых для прыжков с парашютом, порядок размещения в них грузов и людей, устройство и работа парашютных страхующих приборов, устройство парашютных систем, их укладка, контроль укладки парашютов, подгонка и надевание подвесной системы и техническое обслуживание. Правила хранения, транспортировка, проведение регламентных работ, сроки службы. Методические указания по введению парашютной системы в работу, по управлению основным парашютом и правильное введение в действие запасного парашюта. Действия в особых случаях. Отработка порядка осмотра парашютной системы перед посадкой в самолет. Порядок сборки парашютной системы после приземления. Укладка парашютной системы для складского хранения, правила хранения и эксплуатации, техническое обслуживание. Практическое выполнение прыжков с парашютом; меры безопасности на всех этапах воздушной подготовки.

Дисциплина 6. «Десантная подготовка». Аннотация:

Изучение теоретических основ десантной подготовки, включая особенности вертолетов, используемых для спусков со спусковыми устройствами, порядок размещения в них грузов и людей, устройство спусковых устройств СУ-Р и КС-К, их техническое обслуживание и правила хранения и эксплуатации. Получение твердых навыков подготовки и выполнения спусков со спусковыми устройствами с вертолета, изучение мер безопасности на всех этапах подготовки и выполнения спусков с вышки-тренажера и вертолета.

Дисциплина 7. «Охрана труда и меры безопасности при тушении лесных пожаров». Аннотация:

Получение слушателями необходимых знаний по охране труда и техники безопасности для их практической деятельности в сфере охраны лесов от пожаров. Изучение основ оказания первой помощи пострадавшим.

Дисциплина 8. «Физическая подготовка». Аннотация.

Проведение занятий по физической подготовке с работниками парашютно-десантной пожарной службы.

Особое внимание обращается на выполнение упражнений, способствующих развитию необходимых качеств при выполнении работ по тушении лесных пожаров (выносливость, реакция и т.д.), развитию вестибулярного аппарата.

Факультативными занятиями должны закрепляться навыки, полученные на классных занятиях.