**Перечень дисциплин с аннотациями программы профессиональной подготовки по квалификации «Инструктор парашютно-пожарной (десантно-пожарной) группы (команды)**

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

Основы организации охраны лесов от пожаров, организация авиационной охраны лесов;

организация парашютно-десантной пожарной службы (ПДПС), основные нормативные и правовые акты (НПА), регулирующие авиационную охрану лесов от пожаров, деятельность ПДПС и десантно-пожарную технологию.

Дисциплина 2. Тушение лесных пожаров. Аннотация:

Стратегия, тактика и способы тушения лесных пожаров. Организация и руководство тушением лесных пожаров. Ведение производственной документации. Регламентация авиалесоохранных работ.

Дисциплина 3. Основы психологии и педагогики. Аннотация:

Психология общения и управления коллективом. Основы педагогики.

Дисциплина 4. Топография. Аннотация:

Общие сведения о земной поверхности, рельеф местности, его изображение на картах. Азимуты, внутренние углы, компас, его назначение, правила пользования. Ориентирование на местности. Принцип работы GPS, определение расстояний, координат, площади и другие возможности.

Дисциплина 5. Основы лесоводства и лесной таксации. Аннотация:

Общие понятия о лесе. Пользование лесом. Таксационные элементы леса и их определение

Дисциплина 6. Парашютная подготовка. Аннотация:

История развития парашюта. Теория управления парашютом. Материальная часть парашютов, применяемых в авиалесоохране. Укладка парашютов. Организация и проведение прыжков с парашютом. Расчет прыжка с парашютом и выбор площадок приземления с воздуха. Наземная подготовка парашютиста. Контроль за хранением, эксплуатацией парашютов, приборов и их ремонт. Документы, регламентирующие производство прыжков с парашютом. Воздушная подготовка, должностные обязанности.

Дисциплина 7. Десантная подготовка. Аннотация:

Конструкция, эксплуатация и хранение спускового устройства. Требования к инструктору при проведении спусков со спусковым устройством Организация и проведение спусков с вышки-тренажера и вертолета. Общие сведения о вертолетах. Временные посадочные площадки. Меры безопасности и действия в особых случаях при спусках с вышки-тренажера и вертолета.

Дисциплина 8. Лесопожарное оборудование и машины. Аннотация:

Назначение и устройство применяемых средств пожаротушения;

отработка подготовки к работе и запуску технических средств; монтирование рукавных линий и воздушно-пенного оборудования; подготовка растворов огнетушащих составов, смачивателей;

основные правила консервации и хранения оборудования, рукавов, мягких емкостей;

подготовка зажигательных смесей для зажигательных аппаратов и использование их при тушении пожара; изучение основных мер безопасности при работе с мотопомпами, воздуходувками, зажигательными аппаратами и бензопилами, а также при обращении с огнетушащими составами, пенообразователями.

Дисциплина 9. Радиосвязь. Аннотация:

Назначение, устройство и порядок работы на радиостанциях, применяемых в охране лесов от пожаров для ведения радиосвязи по направлениям: «пожар-воздушное судно», «пожар-авиаотделение (диспетчерский пункт», «десантник-пожарный - инструктор группы (руководитель тушения)»; правила установления и ведения радиосвязи с другим абонентом.

Дисциплина 10. Охрана труда и техника безопасности. Аннотация:

Охрана труда. Организация работы по охране труда в Учреждении охраны лесов от пожаров. Гигиена труда и производственная санитария. Производственный травматизм и его профилактика. Меры безопасности при основных технологических этапах тушения лесных пожаров, применяемых способах и средствах тушения. Изучение основ оказания первой помощи пострадавшим.

Дисциплина 11. Физическая подготовка. Аннотация:

Организация и методика проведения занятий по физической подготовке. Оборудование спортивных площадок и парашютно-десантных городков на авиаотделении.