**Контрольная работа выполняется в виде реферата. Номер варианта – последняя цифра зачетки. Оформление контрольной работы в соответствии с Методическими указаниями по выполнению контрольных и курсовых работ**

**Вариант 1**

1. Природные и антропогенные причины лесных пожаров.
2. Наземная охрана лесов от пожаров. Взаимодействие авиационных и наземных подразделений охраны лесов.
3. Способы тушения лесных пожаров с использованием управляемо- го огня.

## Вариант 2

1. Условия возникновения лесных пожаров. Триада загорания.
2. Природа лесных пожаров, процесс горения и его основные эле- менты. Пожарная опасность на покрытых лесом площадях в темнохвойных лесах.
3. Авиапатрулирование как способ обнаружения лесных пожаров. Его достоинства и недостатки. Применение авиации при тушении лесных пожаров.

## Вариант 3

1. Конвекционные колонки и их значение. Пятнистые и крупные по- жары.
2. Мероприятия по предупреждению возникновения пожаров в лесу. Влияние хозяйственных мероприятий на пожарную опасность в лесу.
3. Разведка пожара. Основные стадии тушения лесного пожара. Так- тические приемы тушения лесных пожаров.

## Вариант 4

1. Понятие о развитии лесного пожара. Факторы и механизмы разви- тия, влияющие на скорость распространения лесного пожара.
2. Значение и организация проведения противопожарной профилак- тики в лесах.
3. Тушение лесных пожаров с использованием химических веществ. Мероприятия по снижению послепожарного ущерба.

## Вариант 5

1. Виды лесных горючих материалов и их классификация.
2. Специфика техники безопасности при организации тушения низо- вых и верховых пожаров.
3. Организационная структура сил, используемых при тушении лес- ных пожаров. Шкала природной пожарной опасности И.С. Мелехова.

## Вариант 6

1. Классификация лесных пожаров и их основные признаки.
2. Ответственность за нарушение требований правил пожарной безо- пасности в лесах РФ и учет совершённых нарушений.
3. Особенности тушения крупных пожаров. Методы и способы ту- шения лесных пожаров и тактические приемы тушения. Тушение лесных пожаров захлестыванием кромки пожара.

## Вариант 7

1. Воздействие огня на компоненты насаждения.
2. Мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров.
3. Тушение почвенных (торфяных) пожаров.

## Вариант 8

1. Разделение лесных пожаров по интенсивности горения.
2. Организационно-технические противопожарные мероприятия. Определение пожарной опасности в лесу по условиям погоды. Шкала В.Г. Нестерова.
3. Особенности тушения лесных пожаров в горных условиях. Туше- ние лесных пожаров грунтом.

## Вариант 9

1. Разделение лесных пожаров по величине пройденной огнем пло- щади, по повторяемости и по сезону и времени суток.
2. Экономическое обоснование противопожарных мероприятий. Ле- сопожарное районирование.
3. Прямое и косвенное воздействие лесных пожаров на лес. Органи- зация охраны лесов от пожаров на территориях, загрязненных радионук- лидами.

## Вариант 10

1. Пожарная опасность на не покрытых лесом площадях в светло- хвойных лесах.
2. Классификация пройденных пожаром площадей. Классификация гарей. Воздействие лесного пожара на древостой. Пожароустойчивость древесных пород.
3. Стационарная служба обнаружения лесных пожаров. Ее достоин- ства и недостатки.