

освітлення дороги на досить велику відстань і зменшення сліпучої дії фар на водіїв зустрічних автомобілів.

На підставі дослідження з'ясовано, що існують дві системи світлого розподілу фар, що забезпечують не сліпуче ближнє світло фар: європейська та американська. Європейська та американська системи ближнього світла, взяті кожна окремо, рівноцінні. Однак при зустрічному роз'їзді автомобілів, обладнаних європейської та американської системами ближнього світла, їх водії ставляться в різні умови, і водій автомобіля, що має європейську систему, засліплюється в більшій мірі. Правда, обидві системи забезпечують не сліпуче дію тільки на прямому і рівній ділянці дороги при точній установці оптичних осей фар і своєчасному перемиканні на ближнє світло (на відстані 150 мм між автомобілями).

Сучасні швидкості та інтенсивність автомобільного руху вночі вимагають забезпечення зустрічного роз'їзду без зниження швидкості. Звідси стає зрозумілою завдання - знизити засліплювати дію для водіїв зустрічних автомобілів лише в смузі зустрічного руху, забезпечуючи на достатній відстані хорошу видимість на смузі руху. Прагнення збільшити дальність видимості при високих швидкостях руху призвело до застосування більш потужних ламп; так з'явилися автомобільні галогенні лампи, що мають приблизно в 1,5 рази більшу силу світла. У цих ламп при потужності 60 +55 Вт світловий потік приблизно вдвічі більше, ніж у звичайних ламп потужністю 45 +40 Вт. Проте внаслідок великої сили світла галогенних ламп збільшується небезпека засліплення водіїв при зустрічному роз'їзді автомобілів і потрібна ретельна регулювання напрямку променів фар.

Серед факторів зовнішнього середовища, які впливають на організм, світло займає одне з перших місць. Воно діє не тільки на орган зору, а й на організм в цілому, впливаючи на різноманітні фізіологічні процеси обміну речовин.

Освітленість є одним із важливих фізичних чинників. Через око людина одержує 90% інформації з навколишнього середовища, що пов'язано зі сприйняттям сітківкою ока світлових (електромагнітних) коливань. В залежності від їх інтенсивності організм реагує по-різному – недостатнє освітлення, як і надлишкове, веде до передчасної втоми, що сприяє виникненню небезпечних травм.

Гребеневич В.І.

курсант 2 курсу ФПФПВВ

ННІПФПМГБВВ НАВС

Науковий керівник: старший

викладач загальновійськової

кафедри підполковник

Андрусенко С. І.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІСПИТІВ НА ПРАВО НОСІННЯ КРАПОВОГО БЕРЕТА ДЛЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ВНУТРІШНІХ ВІЙСЬК МВС УКРАЇНИ ТА РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ

У доповіді розглянута історія виникнення та розвитку проведення іспитів на право носіння крапового берета, аналіз іспитів на право носіння крапового берета для військовослужбовців внутрішніх військ МВС України та Російської Федерації

За допомогою кваліфікаційних випробувань командування військових частин спеціального призначення визначає військовослужбовців з найбільш високою індивідуальною підготовкою до дій по знешкодженню озброєних злочинців, звільненню заручників та виконанню інших завдань в критичних ситуаціях і за надзвичайних обставин.

Для військовослужбовців, які пройшли курс навчання за програмою бойової підготовки та показали тверді знання і навички, щороку проводяться кваліфікаційні випробування на право носіння крапового берета.

Завдання дослідження:

1. Проаналізувати основні види випробувань, які складають військовослужбовці для отримання крапового берета як в Україні, так і в Російській Федерації, а також порівняти ряд традицій, пов'язаних з отриманням і правилами носіння крапового берета у структурних підрозділах.

2. Проаналізувати порядок організації та проведення кваліфікаційних іспитів на право носіння крапового берета у внутрішніх військах МВС України та внутрішніх військах МВС Російської Федерації.

3. Порівняти вплив кваліфікаційних іспитів на право носіння крапового берета на підвищення професійної підготовки військовослужбовців внутрішніх військ МВС України та внутрішніх військ МВС Російської Федерації.

Підготовленість військовослужбовців підрозділів спеціального призначення – це стан готовності до виконання бойових завдань за призначенням, здатність виконувати ці завдання.

Специфічний характер завдань покладених на підрозділи спеціального призначення внутрішніх військ, вимагає від військовослужбовців високого рівня підготовленості, під час виконання завдань, частіше за все, доводиться діяти в обстановці реальної небезпеки, насиченої критичними ситуаціями.

Порівнявши організацію та проведення кваліфікаційних іспитів на право носіння крапового берета можна відмітити, що у внутрішніх військах Росії етапи випробувань є більш адаптовані під специфіку службово-бойових завдань, які виконують підрозділи спеціального призначення внутрішніх військ.

Вітчизняна система організації, проведення та оцінювання результатів кваліфікаційних іспитів на право носіння крапового берета відрізняється тим, що всі вправи оцінюються в бальній системі і мають характер індивідуальних

змагань серед військовослужбовців, в той час, як в Росії більшість етапів долається в складі підрозділу, що сприяє підвищенню бойової злагоженості підрозділів та згуртованості військових колективів.

Головна відмінність іспитів на право носіння крапового берета у внутрішніх військах України і Росії полягає в тому, що Росія й досі вважається прикладом для «краповиків» інших країн. У Росії й до сих пір свято бережуть і примножують традиції запропоновані 20 років тому Сергієм Лисюком.

«Краповик» – це приклад високого професіоналізму для особового складу підрозділу і повинен в усьому бути першим – у навчанні, при виконанні службово-бойових завдань. Тому дану традицію потрібно постійно берегти і примножувати.

Домбровський Т.А.

курсант 2 курсу ФПФПВВ

ННПФПМГБВВ НАВС

Науковий керівник: старший
викладач загальновійськової кафедри
Дворецький В. П.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН НА БОЄДАТНІСТЬ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

За оцінками експертів, близько 90% військовослужбовців відчують у бою страх в явно вираженій формі. При цьому у 25% з них страх супроводжується нудотою, блювотою, у 20% - нездатністю контролювати функції сечовипускання і кишечника. Встановлено, що приблизно 30% солдатів відчують найбільший страх перед боєм, 35% - в бою і 16% - після бою. Травмуючі фактори сучасного бою негативно впливають на психологічний стан та здоров'я військовослужбовців.

Актуальність, суспільна значущість та недостатня дослідженість зазначеної проблеми зумовила обрання теми дослідження.

Мета дослідження. Проаналізувати вплив психотропних речовин на військовослужбовця в бою та визначити шляхи їх застосування військовослужбовцями під час виконання бойових завдань.

Завдання дослідження.

– здійснити теоретичний аналіз наукових праць, в яких досліджено вплив психотропних речовин на бойовий стан військовослужбовця;

– визначити шляхи застосування військовослужбовцями психотропних речовин для підвищення ефективності виконання службово-бойових завдань.

Ці способи залежали від століття в якому вони застосовувалися, а з розвитком технологій ці способи змінювалися. На мою думку найефективніший з наркотичних речовин є морфій під дією морфію людина ставала агресивною і не відчувала страху реальна машина для вбивства. Ці