

option, for the winner in the above-mentioned events, the students will be dismissed from various park-economic works or other similar tasks.

It is important to remember that in order to improve the learning of a foreign language among the students, teachers and, to a certain extent, interested instructors in the service department should play an important role, as organizing certain teaching methods, it is always worth bearing in mind that the students live and study in special conditions where they often encounter lack of free time for perfect training and study of such discipline as a foreign language.

As a result, it should be noted that understanding the high need for knowledge of a foreign language in the future, its use at work is the main motivator of the student in studying this discipline, and the desire to study is the best teacher and assistant in this case.

Орловська О.Б., студент 1-го курсу ННІ №3 НАВС
Науковий керівник: викладач кафедри тактичної
підготовки ННІ №3 НАВС **Кудлай А.О.**

ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ

Однозначно можна стверджувати, що в наш час науково-технічний прогрес значно покращує наше життя, але, на жаль, це лише з одного боку. З іншого – він підвищує ризик виникнення аварій і катастроф. Зростання масштабів господарської діяльності і кількості великих промислових комплексів, концентрація на них агрегатів та установок великої і надвеликої потужності, використання у виробництві потенційно небезпечних речовин у великих кількостях - все це збільшує вірогідність виникнення техногенних аварій.

На території України розміщена велика кількість потенційно-небезпечних об'єктів, а тяжкі надзвичайні ситуації, які трапилися на території України, об'єктивно довели неспроможність держави повною мірою захистити населення і територію від них, а також від їх наслідків.

Мета: ознайомитися з основними видами надзвичайних ситуацій техногенного характеру, порівняти масштабні аварії та катастрофи, що сталися на території України та в інших країнах, розглянути основні заходи населення у разі виникнення аварій, катастроф, а також використання захисних споруд та вимог до них, засоби індивідуального захисту та їх застосування, порядок дій формувань ЦО населення в умовах надзвичайних ситуацій. Також слід розглянути державне регулювання і контроль захисту населення, як одного із способів запобігання надзвичайним ситуаціям техногенного характеру, до якого належать державна стандартизація, експертиза та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.

Актуальність теми: обумовлена тим, що ризик надзвичайних ситуацій техногенного характеру постійно зростає, і як наслідок, зростає кількість

людських втрат і негативний вплив, якого зазнає територія у результаті надзвичайних ситуацій техногенного характеру

Надзвичайна ситуація техногенного характеру – стан або обстановка на окремій території чи суб'єкті господарювання, яка виникає в результаті виникнення джерела техногенної надзвичайної ситуації і характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, що призвело до виникнення загрози життю або здоров'ю населення, великої кількості загиблих і постраждалих, завдання матеріальних збитків, а також до неможливості проживання населення на такій території чи об'єкті, проведення на ній господарської діяльності. До них відносяться аварії (катастрофи), пожежі, неспровоковані вибухи чи їх загроза, аварії з викидом (загрозою викиду) небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин, раптове руйнування споруд та будівель, аварії на інженерних мережах і спорудах життєзабезпечення, гідродинамічні аварії на греблях, дамбах тощо.

Джерелом надзвичайних ситуацій техногенного характеру є небезпечна техногенна подія, внаслідок якої на об'єкті, визначеній території або акваторії виникла техногенна надзвичайна ситуація.

Надзвичайні ситуації техногенного характеру виникають на хімічно небезпечних об'єктах, радіаційно небезпечних об'єктах, вибухо- та пожежонебезпечних об'єктах, а також гідродинамічно небезпечних об'єктах. Останнім часом значно зросла, також, небезпека від аварій і катастроф на транспорті.

Транспортні надзвичайні ситуації слід класифікувати в залежності від виду транспорту, а саме залізничні, авіаційні, автошляхові, водні та водопровідні. Статистика вказує на те, що загальний рівень аварійності та тяжкості її наслідків не зменшується, а навпаки щороку збільшується на декілька відсотків. , а відповідно до цього зросло число постраждалих та загиблих.

Наступним різновидом надзвичайних ситуацій техногенного характеру є аварії з викидом радіоактивних та сильнодіючих отруйних речовин. Такі аварії призводять до забруднення води, повітря та ґранту. В контексті цього можна згадати аварію на Чорнобильській АЕС, наслідки якої відчуються і донині.

Також значну роль відіграють надзвичайні ситуації, які пов'язані з об'єктами комунального господарства. Зумовлено це тим, що у комунальному господарстві склалося досить критичне становище, а стан водопровідно-каналізаційного господарства слід характеризувати як незадовільний.

Закон України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру» включає в себе певні завдання, принципи і способи захисту населення в надзвичайних ситуаціях.

Так серед основних завдань захисту населення виділяють здійснення комплексу заходів щодо запобігання і реагування на надзвичайні ситуації

техногенного характеру, а також забезпечення готовності і контролю за станом готовності до дій і взаємодії органів управління в цій сфері, сил і засобів, призначенням яких є запобігання надзвичайним ситуацій техногенного характеру і реагування на них.

У свою чергу принципи, такі як безперечна перевага раціональної і превентивної безпеки, що включає певні фактори, дотримавшись яких, можна попередити виникнення надзвичайних ситуацій, а також принцип важливості вільного доступу населення до інформації про захист населення і території від надзвичайних ситуацій техногенного характеру складають основні способи захисту населення в надзвичайних ситуаціях техногенного характеру. До них належать інформування та оповіщення, спостереження, укриття в захисних спорудах, евакуаційні заходи, інженерний захист, медичний та психологічний захист, а також біологічний, радіаційний та хімічний захист.

Для того щоб зменшити рівень шкоди та збитків, які стають наслідками виникнення надзвичайної ситуації і негативно впливають на державу та суспільство, необхідно проводити ряд заходів, метою яких є запобігання надзвичайним ситуаціям. До цих заходів належать моніторинг та прогнозування, державна стандартизацію, експертизу, ліцензування у сфері цивільного захисту, сертифікацію засобів цивільного захисту.

Проведення цих заходів спрямоване на визначення рівня ризику, завчасне реагування на загрозу виникнення надзвичайної ситуації або зведення до мінімуму її можливих наслідків. Виконанням цих функцій займається Єдина державна система запобігання та реагування на надзвичайні ситуації техногенного і природного характеру.

До основних завдань ЄДСЗР можна насамперед віднести прогнозування і оцінку соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій, створення, раціональне збереження і використання резерву матеріальних та фінансових ресурсів, необхідних для запобігання і реагування на надзвичайні ситуації, проведення державної експертизи, забезпечення нагляду за дотриманням вимог щодо захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій, а також навчання населення щодо дій під час надзвичайної ситуації та його захист різними методами, наприклад, за допомогою евакуації, укритті в захисних спорудах тощо.

Таким чином, техногенні аварії та катастрофи зумовлюють надзвичайні ситуації зі значними соціально-економічними та економічними збитками. Виникає необхідність захисту людей від дії шкідливих та небезпечних факторів, проведення рятувальних, невідкладних медичних та евакуаційних заходів, а також ліквідації негативних наслідків.