ТАКТИКА ГАШЕЊА ПОЖАРА - Спецификација предмета

Студијски програм/и: Заштита од пожара	
Назив предмета: Тактика гашења пожара	
Наставник/наставници: Света Г. Цветановић	
Статус предмета: Обавезан	**Шифра предмета:** 19.OZOP08
Број ЕСПБ: 6	
Услов: -	

Циљ предмета

Упознавање студената са: методама прекида сагоревања. Организацијом службе гашења пожара. Тактичким елементима код гашења појединих врста пожара, као и пожара у различитим фазама. Методама евакуације људи из објекта у току пожара.

Исход предмета

Оспособљеност студената и стицање вештина о:

- методама прекида сагоревања,
- организацијом службе гашења пожара,
- начинима употребе средстава и опреме за гашење пожара,
- тактичким елементима код гашења појединих врста пожара, као и пожара у различитим фазама,
- медотама евакуације људи из објекта у току пожара.

Садржај предмета

Теоријска настава

Увод: Класификација пожара. Начини гашења пожара, односно прекидање сагоревања. Гашење хлађењем. Гашење изоловањем. Гашење разблаживањем. Гашење хемијским успоравањем реакције. **Процес гашења:** Локализација и ликвидирање пожара. Период локализације. Период ликвидирања пожара. **Организација службе гашења:** Организација службе у миру. Професионалне ватрогасне јединице. Добровољне ватрогасне јединице. Организација службе гашења у рату. **Руковођење гашења и његова улога:** Штаб за гашење пожара. Дефинисање задатака за гашење. Одређивање сектора садејства. Одређивање одлучујућег правца акције. Руковање акцијама гашења великих пожара. **Основна дејстава ватрогасних јединица, извиђање пожара, развој снага и опреме за гашење:** Евакуација људи из запаљених објеката. Отварање и растављање грађевинских конструкција. Евакуација и заштита имовине. Специјално дејство ватрогасних јединица: спасавање из рушевина, спасавање у саобраћајним несрећама. **Прорачун средстава и опреме код гашења пожара:** Утрошак средстава за гашење. Неопходне количине. Интензитет употребе средстава. Прорачун утрошка воде кроз млазнице различитих пречника усника. Пролазни параметри за прорачун средстава и опреме Одређивање потребне опреме. **Оперативни планови гашења:** Методика прорачуна за потребе израде оперативног плана. Оперативна карта за евакуацију угрожених. **Систем веза:** Организација дојаве пожара у рату и миру. Средства за дојаву. **Гашење пожара у појединим стамбеним, јавним и индустријским објектима:** Специфичности при гашењу пожара. Индустријски објекти. Специфичности индустријских пожара. Гашење пожара у складиштима чврстих материјала, течних материјала и складиштима гасова. Дрвна индустрија, прехрамбена индустрија, индустрија нафте, петрохемијска индустрија. Вештачка ђубрива, фабрике експлозива, електронска индустрија, трафостанице. Гашење пожара на отвореним просторима. Гашење пожара у шумама. Гашење пожара у сеоским насељима. Гашење пожара на саобраћајним средствима. Гашење пожара на аеродромима. **Заштита од пожара у рату.** Узроци пожара у рату. Гашење пожара у контаминираним срединама. Организација заштите од пожара у рату.

Практична настава

Рачунске вежбе: Израда тактичких задатака са прорачунима потребних средстава и опреме. **Аудиторне методолошке вежбе.** Састоје се у изради оперативних планова гашења за поједине објекте. **Показне вежбе.** Студентима се демонстрирају практичне вежбе ватрогасног одељења уз примену ватрогасних возила, пумпи и остале опреме.

Литература

[1.] Цветановић Света (2019). *Тактика интервенција и спасавања - интерни материјал за припрему испита.* Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду

[2.] Карабасил Драган, Јаковљевић Владимир (2007). *Еколошке интервенције*. Нови Сад: Висока техничка школа, Нови Сад

[3.] Михајловић Емина, Млађан Драган, Јанковић Жарко (2009). *Процеси и средства за гашење пожара*. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду

[4.] Млађан Драган (2009). *Спречавање и сузбијање пожара, хаварија и експлозија*. Београд: КПА; Београд

Број часова активне наставе (недељно)									
Предавања	2	Аудиторне вежбе	2	Други облици наставе	-	ИР	-	Остали часови	-
Методе извођења наставе Садржај програма се остварује кроз предавања, израде тактичких задатака, рачунске вежбе и практичну обуку.									
Оцена знања (максималан број поена 100)									

Предиспитне обавезе	Поена	**Испит**	Поена
активност у току вежби	5	усмени испит (теоријски део испита)	40
активност у току предавања	5		
практична настава	15		
Колоквијум	15		
семинарски рад	20		