

Програма навчальної вибіркової дисципліни «Основи тактики гасіння пожеж» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра спеціальності 261 «Пожежна безпека», циклу професійної (вибіркової) підготовки.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є закономірності розвитку пожеж, раціональні способи і прийоми рятування людей; організація та способи проведення оперативних дій пожежно-рятувальними підрозділами; визначення тактичних можливостей підрозділів.

Міждисциплінарні зв'язки: Вивчення курсу «Основи тактики гасіння пожеж» базується на основі загально технічних та профілюючих дисциплінах, а саме: «Теорія розвитку та припинення горіння», «Протипожежне водопостачання», «Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка», «Організація аварійно-рятувальних робіт», «Організація робіт у непридатному для дихання середовищі», що розкривають питання термодинаміки та теплопередачі, теорії розвитку та припинення горіння; протипожежного водопостачання, протипожежної та аварійно-рятувальної техніки, організації аварійно-рятувальних робіт і є основою для вивчення дисципліни по підготовці фахівця освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр.

Програма навчальної дисципліни складається з таких блоків змістових модулів та змістових модулів, що входять до навчальної дисципліни:

Програма навчальної дисципліни складається з таких модулів:

1. Основи пожежної тактики. Сили та засоби пожежно – рятувальних підрозділів.
2. Розрахунок сил та засобів для гасіння пожежі та оперативні дії пожежно – рятувальних підрозділів.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Основи тактики гасіння пожеж» є формування у майбутніх фахівців з базовою вищою освітою необхідного в їх подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь з питань оперативно-тактичної роботи, набуття навичок з: - прогнозування параметрів розвитку пожежі; - класифікації вогнегасних речовин; - визначення тактичних можливостей пожежно-рятувальних підрозділів; - визначенні послідовності оперативних дій.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Основи тактики гасіння пожеж» є навчити майбутніх фахівців узагальнювати закономірності розвитку пожеж, застосовувати найбільш раціональні способи і прийоми рятування людей, здійснювати розвідку пожежі і рятування людей, визначати вирішальний напрямок оперативних дій на пожежі.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі вищої освіти повинні:

знати:

- основні положення нормативних та керівних документів, що регламентують організацію та зміст оперативних дій пожежно-рятувальних підрозділів;
- теоретичні та практичні основи пожежної тактики;
- технічні характеристики протипожежної та аварійно – рятувальної техніки, засобів малої механізації та аварійно-рятувального обладнання;
- методика розрахунку параметрів пожежі в огорожі та на відкритому просторі;
- методика розрахунку сил та засобів для гасіння пожеж;

уміти:

- прогнозувати параметри розвитку та гасіння пожежі;
- розраховувати тактичні можливості пожежно – рятувальних підрозділів.
- визначати необхідну кількість сил та засобів для забезпечення подачі необхідної кількості вогнегасних речовин;

мати навички:

- у застосуванні набутих теоретичних знань, у процесі практичної діяльності;
- в організації послідовності оперативних дій пожежно-рятувальних підрозділів при гасінні пожежі.

1.4. Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:

- Здатність застосовувати знання і розуміння з тактики гасіння пожеж для визначення рівня небезпеки під час пожежі в залежності від тактичних можливостей пожежно – рятувальних підрозділів;

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 120 годин/4 кредити ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Модуль 1. Основи пожежної тактики. Сили та засоби пожежно – рятувальних підрозділів (ПРП).
Пожежна тактика та її завдання.
Основи прогнозування розвитку пожеж.
Визначення параметрів розвитку пожежі: довжина розвитку пожежі; площа, периметр, фронт пожежі; швидкість вигорання; зміни площі, периметру і фронту пожежі; лінійна швидкість поширення горіння.
Поняття про глибину гасіння пожежних стволів. Порядок та методика визначення параметрів гасіння.
Класифікація вогнегасних речовин за домінуючим принципом припинення горіння та вимоги що пред'являються до них, поняття, види інтенсивності, порядок визначення.
Визначення кількості вогнегасних речовин для припинення горіння.
Теоретичні основи локалізації та ліквідації пожеж.
Тактичні можливості ПРП.
Сили та засоби пожежно-рятувальних підрозділів.
Тактичні можливості пожежно-рятувальних підрозділів без установки машин на вододжерело.
Розрахунок тактичних можливостей ПРП з установкою машин на водо джерело.
Тактичні можливості пожежно-рятувальних підрозділів на основних машинах цільового призначення.
Тактичні можливості пожежно-рятувальних підрозділів при подачі води в перекачку.
Визначення потрібної кількості машин для забезпечення підвозу води та роботи гідроелеваторних систем.
Визначення кількості автоцистерн для організації підвезення води до місця пожежі
Оперативні документи діяльності гарнізону. Оперативні картки та плани пожежогасіння.
Модуль 2. Розрахунок сил і засобів для гасіння пожежі та оперативні дії пожежно-рятувальних підрозділів.
Розрахунок сил і засобів. Види, сутність.
Розрахунок потрібної кількості сил та засобів аналітичним способом.
Розрахунок потрібної кількості сил та засобів спрощеним способом.
Види, класифікація та послідовність оперативних дій при гасінні пожежі. Розвідка пожежі.
Вирішальний напрямок оперативних дій на пожежі. Рятування людей на пожежі.
Оперативні документи діяльності гарнізону. Оперативні картки та плани пожежогасіння.
Складання та використання оперативних карток та планів пожежогасіння.