

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни « АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНА, ІНЖЕНЕРНА ТА ПРОТИПОЖЕЖНА ТЕХНІКА »</p> <p>Спеціальність: 263 Цивільна безпека</p> <p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека</p> <p>Факультет: Фармації та біотехнології</p> <p>Кафедра: Охорони праці та безпеки життєдіяльності</p> <p>Викладачі: к.с.-г.н., доцент Гармаш С.М.</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова
Семестр/тетраметр	7 / 13, 14
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	6,0/180 годин
МЕТА дисципліни	Формування професійних компетенцій бакалаврів в галузі аварійно-рятувальної та протипожежної техніки шляхом забезпечення засвоєння студентами її теоретичних і практичних основ
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>ПРН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.</p> <p>ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.</p> <p>ПРН24. Передбачати безпечну роботу газо-, димозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.</p>
Зміст дисципліни	<p>Змістовний модуль 1: Основи застосування пожежно-рятувальної техніки</p> <p>Тема 1. Вступ. Класифікація пожежних аварійно-рятувальних машин</p> <p>Тема 2. Основні пожежні автомобілі загального застосування. Пожежні автоцистерни.</p> <p>Тема 3. Основні пожежні автомобілі цільового застосування та мотопомпи.</p> <p>Тема 4. Класифікація пожежних автомобілів.</p> <p>Змістовний модуль 2: Спеціальна пожежна аварійно-рятувальна техніка</p> <p>Тема 5. Компонування та експлуатація пожежних автомобілів.</p> <p>Тема 6. Насосні установки пожежних автомобілів.</p> <p>Тема 7. Спеціальна пожежна аварійно-рятувальна техніка.</p> <p>Тема 8. Багатофункціональна пожежна аварійно-рятувальна техніка. Мобільні роботизовані комплекси пожежогасіння.</p> <p>Змістовний модуль 3. Визначення засобів та кількості техніки для гасіння пожежі</p> <p>Тема 1. Визначення необхідного параметра пожежі та необхідної кількості технічних приладів подачі вогнегасних речовин.</p> <p>Тема 2. Визначення кількості пожежно-рятувальних автомобілів, необхідних для подачі вогнегасних речовин.</p> <p>Тема 3. Визначення кількості автоцистерн для перекачки та підвозу води.</p> <p>Тема 4. Розрахунок засобів для гасіння пожеж у резервуарах із легкозаймистими та горючими речовинами.</p>

	<p>Змістовний модуль 4: Вибір спеціальної пожежної техніки та розрахунки гасіння пожеж з її використанням</p> <p>Тема 5. Визначення кількості пожежно-рятувальних автомобілів при відсутності упоряджених вододжерел.</p> <p>Тема 6. Розрахунок кількості засобів гасіння пожежі в будівлі компресорного цеха з газовими турбінами.</p> <p>Тема 7. Розрахунок кількості засобів пожежегасіння у будівлі Холодокомбінату.</p> <p>Тема 8. Організація гасіння пожежі і розрахунок кількості засобів спеціальної пожежно-рятувальної техніки на підприємстві з переробки деревини.</p>
Види занять	Лекційні, практичні та самостійні заняття
Методи навчання	Словесні: лекції, консультації; наочні: демонстрація презентації; практичні: практичні роботи, самостійна робота
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Безпека життєдіяльності», «Екологічна безпека підприємств», «Основи гігієни праці та виробничої санітарії», «Пожежна безпека», «Основи хімічної безпеки», «Основи біологічної безпеки», «Основи радіаційної безпеки», «Безпека устаткування», «Захист у надзвичайних ситуаціях», «Основи теорії надійності та техногенний ризик».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наказ МНС України № 281 від 25.04.2007. Про затвердження Положення про аварійно-рятувальні машини. 2. Наказ Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 27.06.2013. № 432. Настанова з експлуатації транспортних засобів в органах та підрозділах ДСНС України. 3. Сичевський М.І. Інженерна та спеціальна техніка МНС України: навч. посіб. / М. І. Сичевський, А. Г. Ренкас. – Львів: НУ Львівська політехніка, 2007. – 232 с.
Поточний та семестровий контроль	Тестування за темами лекційного курсу, звіти з практичних робіт, екзамен
Електронний ресурс дисципліни	http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/index.php?categoryid=19