

<b>Найменування навчальної дисципліни</b>	Аварійно-рятувальна та інженерна техніка
<b>Кафедра:</b>	Експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки
<b>Лектор:</b>	Старший викладач кафедри ЕТЗ та ПРТ, к.т.н., Андрій ГАВРИЛЮК
<b>Обсяг дисципліни:</b>	4,5 кредитів /135 академічних годин, з них: лекцій, практичних занять – 64 години, самостійної роботи – 71 годин.
<b>Результати навчання:</b>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент (курсант) повинен:</p> <p><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- призначення, будову, технічні характеристики та особливості застосування вогнегасників;</li> <li>- призначення, будову, технічні характеристики аварійно-рятувальної, інженерної техніки;</li> <li>- принцип роботи основних вузлів і агрегатів аварійно-рятувальної, інженерної техніки;</li> <li>- порядок застосування аварійно-рятувального, інженерного та протипожежного обладнання;</li> <li>- компонування аварійно-рятувальних, інженерних машин та протипожежних автомобілів;</li> <li>- порядок експлуатації аварійно-рятувальних, інженерних машин та протипожежних автомобілів;</li> <li>- порядок ведення технічного нагляду за правильною експлуатацією та технічним станом аварійно-рятувальної, інженерної і протипожежної техніки;</li> <li>- порядок організації ремонту та технічного обслуговування аварійно-рятувальної, інженерної техніки.</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно організувати залучення аварійно-рятувальної, інженерної та протипожежної техніки, мотопомп та іншого рятувального спорядження;</li> <li>- оцінювати показники технічних властивостей аварійно-рятувальної, інженерної та протипожежної техніки, обладнання та інструменту;</li> <li>- правильно організувати експлуатацію аварійно-рятувальної, інженерної та протипожежної техніки;</li> <li>- контролювати використання не за призначенням аварійно-рятувальної, інженерної техніки;</li> <li>- проводити вибір та надавати рекомендації щодо застосування необхідних засобів пожежогасіння і відповідних видів пожежної техніки в залежності від виду об'єкта для забезпечення ефективного гасіння пожежі та проведення аварійно-рятувальних робіт в конкретних умовах;</li> <li>- використовуючи технічні характеристики засобів малої механізації, зв'язку та аварійно-рятувального обладнання, визначити необхідну та достатню кількість пожежної, інженерної та аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, індивідуального захисту для ліквідуванні надзвичайних ситуацій;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- працювати з основними агрегатами пожежних та аварійно-рятувальних автомобілів;</li> <li>- працювати з засобами малої механізації та аварійно-рятувальним обладнанням вітчизняного виробництва та деяких закордонних фірм;</li> <li>- працювати та організовувати належну експлуатацію переносних та причіпних пожежних мотопомп;</li> <li>- оцінювати показники технічних характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної та інженерної техніки, обладнання та інструменту з метою аналізування можливості їх застосування для ліквідування наслідків надзвичайних ситуацій;</li> </ul>
<b>Короткий зміст навчальної програми:</b>	<p>Предметом вивчення навчальної дисципліни є засоби малої механізації та аварійно-рятувальне обладнання; вантажопідйомні механізми; засоби пошуку і порятунку людей з висоти; технічний нагляд за правильною експлуатацією ЗММ та АРО; протипожежні насоси та мотопомпи; основні та спеціальні протипожежні автомобілі; аварійно-рятувальні машини; техніка спеціального призначення; інженерна техніка; основні поняття щодо належної організації експлуатації та ремонту транспортних засобів служби цивільного захисту.</p> <p>Метою вивчення є засвоєння знань щодо будови, характеристик, належного застосування і правильної експлуатації аварійно-рятувальної, інженерної техніки.</p>
<b>Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):</b>	
<b>Методи і критерії оцінювання:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• усне опитування, практичні завдання, контрольна робота</li> <li>• підсумковий контроль (контрольний захід - екзамен): письмово-усна форма</li> </ul>
<b>Рекомендована література:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кодекс цивільного захисту України із змінами, внесеними згідно із Законами № 224-VII від 14.05.2013 р. та № 353-VII від 20.06.2013 р.</li> <li>2. Настанова з експлуатації транспортних засобів в органах та підрозділах ДСНС України : затверджена наказом ДСНС України №432 від 27.06.2013 р.</li> <li>3. Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України : затверджені наказом МНС України №312 від 07.05.2007 р.</li> <li>4. Настанова про аварійно-рятувальні машини та плавзасоби спеціального призначення ДСНС України : затверджена наказом ДСНС України № 184 від 22.04.2013 р.</li> <li>5. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті : затверджені наказом Міністерства транспорту № 43 від 10.02.98 р., із змінами, внесеними згідно з наказами Міністерства транспорту № 893 від 17.12.2002 р., № 99 від 16.02.2004 р., наказами Міністерства транспорту та зв'язку № 973 від 05.08.2008 р., № 411 від 07.10.2001 р., наказом Міністерства інфраструктури №36 від 24.01.2012 р.</li> <li>6. Сичевський М.І. Інженерна та аварійно-рятувальна техніка : конспект лекцій / М. І. Сичевський, А. Г. Ренкас. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 164 с.</li> <li>7. Ренкас А. Г. Гідравлічне аварійно-рятувальне обладнання : навч. посіб. / А. Г. Ренкас, М. І. Сичевський, О. В. Придатко. – Львів : Сполом, 2008. – 180 с.</li> </ol>

--	--