



Силабус навчальної дисципліни «ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ» Освітньо-професійної програми: «Біомедична та фізична електроніка», «Програмно-апаратні засоби криптографічного захисту безпілотних аерокосмічних комплексів». Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування» Спеціальність: 153 «Мікро- та наносистемна техніка»	
Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	перший
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна фахового компонента ОП
Курс	Охорона праці
Семестр	6 для денної форми, 7 - для заочної
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4/120
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Навчальна дисципліна «Основи охорони праці» є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що сприяють формуванню науково-світоглядних засад спеціаліста, уявлення про багатогранність життя суспільства та всієї системи суспільних відносин, озброюють його методологічною культурою, необхідною для ефективної практичної діяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є освоєння студентами основних, понять, методів забезпечення здоров'я та працездатності людини, отримання вмінь їх самостійного застосовування в безпосередній практичній та науковій діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Основні поняттям та уявленням про основні методи вирішення задач з охорони праці.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та уміння дозволять приймати найбільш коректні рішення у професійній діяльності, в питаннях управління персоналом та проектами.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Організація охорони праці на підприємстві. Профілактика травматизму та професійних захворювань. Основи фізіології, промислової гігієни та безпеки праці. Основи пожежної та вибухової безпеки на виробничих об'єктах. Методи навчання: лекції, лабораторні роботи, колоквіуми. Форми навчання: очна, заочна.
Пререквізити	Загальні знання, отримані 1-5 семестрах першого рівня здобуття вищої освіти за даною спеціальністю.
Пореквізити	Знання та навички з охорони праці будуть необхідні під час подальшого навчання, виконання дипломної роботи та професійній діяльності в галузі електроніки, радіотехніки та телекомунікації.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Русаловський А.В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. – 3-тє вид., допов. і перероб.–К.: Університет “Україна”, 2008. – 272 с.

	2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник.– Вид. 3-є, перероб. і доп. – Львів: Українська академія друкарства, 2006. – 336 с. 3. Дослідження параметрів стану повітряного середовища робочих зон: Лабораторна робота для студентів всіх спеціальностей. /Уклад.: Півторак Р.М., Павлиш В.Д., Загурська Л.А. – К.: КМУЦА, 1999. – 28 с. 4. Визначення концентрації шкідливих речовин у повітрі робочої зони: Лабораторні роботи/Уклад.: Загурська Л.А., Павлиш В.Д. – К.: НАУ, 2004. – 14 с. 5. Дослідження виробничого шуму: Лабораторна робота./ Уклад.: Загурська Л.А., Буриченко Л.А., Боровик І.М. – К.: НАУ, 2004. – 28 с. 6. Дослідження впливу електричного струму на організм людини: Лабораторна робота 2 для студентів усіх спеціальностей./Уклад.: Протосейський О.С., Гулевець В.Д., Боровик І.М. – К.: КМУЦА, 1999. –13 с.	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	7-320, 7-321. Комп'ютери, програмне забезпечення, проектор, прилади.	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен (денна форма навчання – у 6 семестрі, заочна форма навчання – у 7 семестрі). Детальна інформація, щодо методології оцінювання навчальних досягнень міститься в робочій програмі навчальної дисципліни. Із загальними положеннями рейтингової системи оцінювання набутих студентом знань та вмінь можна ознайомитись за посиланням http://kafelec.nau.edu.ua/Materialu/Correspondence%20of%20scores%20on%20the%20national%20scale.pdf	
Кафедра	Цивільної та промислової безпеки	
Факультет	Аеронавігації, електроніки та телекомунікацій	
Викладач(і)		ГЛИВА Валентин Анатолійович Посада: завідувач кафедри цивільної та промислової безпеки Науковий ступінь: доктор технічних наук Вчене звання: професор Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/php/page_lib.php?mode=BookList&docname_cond=containword&author_fld=%D5%E0%EB%EC%F3%F0%E0%E4%EE%E2 Тел.: +38 (044) 406-76-86 E-mail: super_bgd@ukr.net Робоче місце: 7-320
Оригінальність навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна використовує авторські матеріали, матеріали з сучасних джерел, навчальних посібників та наукових статей викладачів кафедри.	