




Силабус навчальної дисципліни «Основи охорони праці»

Спеціальність: 15 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Курс	4 (четвертий)
Семестр	7 (восьмий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 кредити/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є принципи збереження здоров'я людини та створення безпечних умов праці у виробничому середовищі, що досягається шляхом виявлення та ідентифікації небезпечних і шкідливих чинників виробничого середовища та трудового процесу.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою навчального курсу «Основи охорони праці» - надати майбутнім фахівцям теоретичні знання та практичні навички, які необхідні для прийняття рішень, спрямованих на покращення умов праці та захист працюючих від впливу шкідливих і небезпечних чинників виробничого середовища.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчення даної дисципліни дає можливість здобувачу вищої освіти: <ul style="list-style-type: none"> - готовність застосовувати сучасні методи дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах; - уміння обґрунтування і розробки безпечних технологій; - здатність та готовність до врахування положень законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці при виконанні виробничих та управлінських функцій; - здатність до організації діяльності виробничого колективу з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці; - здатність управління діями щодо запобігання виникненню нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві; - уміння впровадження ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Компетентність, що забезпечує. Вивчення дисципліни забезпечує формування у майбутніх фахівців вміння та компетенції щодо забезпечення ефективного управління охороною праці у галузі електроніки та телекомунікації, поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, усвідомлення нерозривності єдності професійної діяльності з обов'язковим дотриманням вимог безпеки праці.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Тема 1. Сучасний стан, структура і нормативно-правові основи охорони праці в галузі Тема 2. Система управління охороною праці Тема 3. Економічні аспекти охорони праці. Аналіз умов праці. Тема 4. Вимоги безпеки до технічного обладнання і процесів. Заходи електробезпеки. Тема 5. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах. Тема 6. Економічні аспекти охорони праці. Аналіз умов праці. Тема 7. Аналіз умов праці. Розслідування, реєстрація, облік, аналіз та соціальне страхування від нещасних випадків і професійних захворювань на виробництві

	<p>Види занять: Лекції та лабораторні роботи.</p> <p>Методи навчання: У викладанні даної дисципліни використовуються наступні методи навчання: словесний (лекція, роз'яснення), практичний (вправи), наочний (ілюстрації, демонстрації, спостереження), робота з книгою (вивчення матеріалу курсу лекцій, конспектування), відео-метод (перегляд навчальних матеріалів).</p> <p>Форми навчання: денна (очна) заочна (дистанційна).</p>
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: «Вища математика», «Фізика».
Пореквізити	Знання з основи діяльності авіації спецпризначення можуть бути використані під час написання бакалаврської роботи, а також при вивченні інших дисциплін обов'язкового та вибіркового компонента ОП на першому рівні вищої освіти.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145?author_page=5 http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=338686&lang=uk-UA
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Локація: кафедра цивільної та промислової безпеки. 1 аудиторія для лекційних занять на 25 місць, 1 навчальна аудиторія для практичних занять, одна з яких є комп'ютерним класом та обладнана аудіовізуальною та відеотехнікою. Наочна інформація.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Тестування, екзамен.
Кафедра	Кафедра цивільної та промислової безпеки
Факультет	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
 Викладач(і)	<p>ПІБ: Федина Василь Петрович</p> <p>Посада: доцент</p> <p>Вчений ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Вчене звання: доцент</p> <p>Профайл викладача: https://scholar.google.com/citations?user=gYxYwg4AAA&hl=uk</p> <p>Тел.: (067)969-58-12</p> <p>E-mail: vasyl.fedyna@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: НАУ, просп. Любомира Гузара, 1, корпус 7, ауд. 320</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальність навчальної дисципліни забезпечується розробленими авторськими навчальними матеріалами та практичними завданнями.
Лінк на дисципліну	