

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни</p> <p style="text-align: center;">«ОСНОВИ ГІГІЄНИ ПРАЦІ ТА ВИРОБНИЧОЇ САНІТАРІЇ»</p> <p>Спеціальність: 263 Цивільна безпека Галузь знань: 26 Цивільна безпека Факультет: Фармації та біотехнології Кафедра: Охорони праці та безпеки життєдіяльності Викладач: Мітіна Н.Б., доцент</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр/тетраметр	9,10,11,12
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	10,0/300 годин
МЕТА дисципліни	Надати майбутнім бакалаврам теоретичні знання і практичні навички, щодо гігієни праці та санітарії робочих місць, враховуючи захист працюючих від дії шкідливих та небезпечних чинників виробничого середовища.
Чому можна навчитись (Результати навчання)	<p>ПРН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.</p> <p>ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.</p> <p>ПРН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.</p> <p>ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.</p> <p>ПРН27. Проводити аудит виробництв на відповідність засобів безпеки, організаційно-технічних систем та методів захисту людини на підприємствах, в організаціях, установах усіх форм власності.</p>
Зміст дисципліни	<p>Модуль 1</p> <p>Змістовий модуль 1 – Виробниче середовище</p> <p>Тема 1.1 Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».</p> <p>Тема 1.2 Просторова та функціональна структура виробничого середовища. Гігієнічне нормування, принципи. Умови праці. Класифікація умов праці. Класифікація факторів виробничого середовища.</p> <p>Тема 1.3 Небезпечні та шкідливі виробничі фактори. Класифікація. Хімічні виробничі фактори. Класифікація речовин. Агрегатний стан, шляхи потрапляння та знешкодження шкідливих речовин в організм людини. Тривала та сумісна дія шкідливих речовин гостро направленої, алергічної, фіброгенної та канцерогенної дії. Фактори, що визначають ступінь тяжкості ураження шкідливими речовинами. Нормування впливу шкідливих речовин. Виробничий пил. Класифікація та нормування.</p>

	<p>Тема 1.4 Робоча зона та повітря робочої зони. Мікrokлімат робочої зони. Нормування та контроль параметрів мікrokлімату. Заходи та засоби нормалізації параметрів мікrokлімату. Заходи та засоби захисту людини від дії небезпечних та шкідливих факторів.</p> <p>Тема 1.5 Шум, вібрація, вплив на працівників. Методи захисту від шуму (інфразвук, ультразвук) і вібрації.</p> <p>Тема 1.6 Характеристика електромагнітних випромінювань. Захист від дії ЕПМ, лазерного та оптичного діапазону.</p> <p>Змістовий модуль 2 – Виробнича санітарія</p> <p>Тема 1.5 Визначення та основні санітарно-гігієнічні показники, класифікація виробничої вентиляції. Переваги та недоліки природної вентиляції. Штучна вентиляція, переваги та недоліки. Способи організації вентиляції. Елементи вентиляційних систем. Повітропроводи, повітророзподільна арматура, фільтри, вентилятори, калорифери. Розрахунок вентиляції.</p> <p>Тема 1.6 Санітарно-гігієнічні вимоги до показників освітлення. Природне освітлення, його значення як виробничого і фізіолого-гігієнічного чинника для працюючих. Системи природного освітлення, вимоги санітарних нормативів щодо їх використання залежно від розмірів приміщень. Орієнтація робочих місць відносно світлових отворів. Експлуатація систем природного освітлення. Штучне освітлення робоче, аварійне, чергове, евакуаційне, охоронне. Джерела та пристрої штучного освітлювання.</p> <p>Модуль 2 – Курсова робота.</p>
Види занять	Лекційні, лабораторні та самостійні заняття
Методи навчання	Словесні: лекція, консультація; наочні: демонстрація презентації; практичні: лабораторні роботи. Активні методи навчання імітаційні неігрові: аналіз конкретних ситуацій, самостійна робота
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Безпека життєдіяльності», «Нормативно-правове забезпечення охорони праці», «Ергономіка», «Аналіз та профілактика виробничого травматизму».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<p>1. Державні санітарні норми та правила. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу – Введ. НАКАЗ № 248 з 2014–08–04. – К.: МОЗ, 2014. – 37 с.</p> <p>2. Occupational safety standards system. Dangerous and harmful working factors. Classification 12.0.003–15 (Межгосударственный стандарт ССБТ 12.0.003–2015 Опасные и вредные производственные факторы. Классификация) – К : Мінбуд України, 2015. – 41 с.</p>
Поточний та семестровий контроль	Тестування за темами лекційного курсу, звіти з лабораторних робіт, іспит, диф.залік, курсова робота.
Електронний ресурс дисципліни	http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/index.php?categoryid=19