



	<p>Силабус навчальної дисципліни «ПРОМИСЛОВА ТА ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА» Спеціальність: 162 Біотехнології та біоінженерія Галузь знань: 16 Хімічна інженерія та біоінженерія Факультет: фармації та біотехнології Кафедра: біотехнології та безпеки життєдіяльності Викладач: Мітіна Н.Б., доцент</p>
Рівень вищої освіти	Магістр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр/тетраметр*	1 (перший)/1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3,0/90 годин
МЕТА дисципліни	формування у майбутніх спеціалістів умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також усвідомлення нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.
Чому можна навчитись (Результати навчання)	ПРН9. Вміти розробляти, обґрунтовувати та застосовувати методи та засоби захисту людини та навколишнього середовища від небезпечних факторів техногенного та біологічного походження. ПРН17. Оцінювати, аналізувати та обирати варіанти рішень з управління складними біотехнологічними процесами з урахуванням цілей, обмежень, прогнозів та ризиків.
Зміст дисципліни	Змістовий модуль 1 – Безпека виробничих процесів Тема 1.1 – Електробезпека Тема 1.2 – Безпека експлуатації посудин під тиском Змістовий модуль 2 – Пожежі і їх гасіння Тема 2.1 – Умови та види горіння Тема 2.2 – Засоби пожежогасіння
Види занять	Лекційні, практичні, лабораторні та самостійні заняття
Методи навчання	Словесні: лекція, пояснення, консультації. Наочні: демонстрація, ілюстрація, презентація. Практичні: лабораторна робота, практичні заняття, розрахунково-графічна робота. Активні методи навчання: аналіз завдань. Самостійна робота.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці», «Вища математика», «Неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Фізика». Дисципліна передуює виконанню дипломних проектів (робіт).
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги [Чинний від 2016-10-31]. Київ : УкрНДІЦЗ, 2016. 39 с. 2. ДБН В.2.5-28:2018. Природне і штучне освітлення. [Чинний від 2019-03-01]. Київ: НДІБК, 2019. 76 с. 3. ДСТУ Б В.1.1 -36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. [Чинний від 2017-02-01]. Київ : УкрНДІЦЗ, 2017. 31 с. 4. НПАОП 40.1-1.32-01 Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок [чинний від 2001-06-21]. Київ : Міністерство праці та соціальної політики України, 2001. 71 с.
Поточний та семестровий контроль	Тестування за темами лекційного курсу, звіти з практичних, лабораторних робіт, розрахунково-графічна робота, екзамен
Електронний ресурс дисципліни	http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1210