



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Безпека в галузі та надзвичайних ситуаціях»**

<b>Спеціальність</b>	Без обмежень за спеціальностями
<b>Освітня програма</b>	Без обмежень за освітніми програмами
<b>Освітній рівень</b>	другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 2 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	4
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції - 20 год. Практичні - 20 год. Самостійна робота - 78 год.
<b>Форма підсумкового</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра будівництва та цивільної інженерії, ауд. 309, <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsilnoi-">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsilnoi-</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Зима Олександр Євгенович, к.т.н., доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	E-mail: <a href="mailto:zumaee@gmail.com">zumaee@gmail.com</a>
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	аудиторія 328 Ц відповідно до графіку
<b>Мета навчальної дисципліни</b> – <b>Метою</b> викладання навчальної дисципліни «Безпека в галузі та надзвичайних ситуаціях» є формування у майбутніх фахівців (магістрів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у нафтогазовидобувній галузі України.	
<b>Результати вивчення навчальної дисципліни</b> <b>Знати:</b> методи виконання безпечних технологічних операцій в нафтогазовидобувній промисловості; методи проведення ідентифікації, дослідження умов виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій в мирний час і особливий (воєнний) період та забезпечення скоординованих дій щодо їх попередження. <b>Уміти:</b> впроваджувати організаційні і технічні заходи з метою поліпшення безпеки праці на об'єктах нафтогазового комплексу; застосовувати методики розробки інженерно-технічних заходів цивільного захисту в мирний період і протягом воєнного стану	
<b>Передумови для навчання</b>	
Попередньо опановані дисципліни: Безпека людини та ін.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Тема 1.</b> Вимоги безпеки при будівельно-монтажних і ремонтних роботах. <b>Тема 2.</b> Вимоги безпеки при бурінні нафтових і газових свердловин. <b>Тема 3.</b> Вимоги безпеки при експлуатації нафтових і газових свердловин. <b>Тема 4.</b> Ремонт свердловин. <b>Тема 5.</b> Вимоги безпеки при реалізації заходів із підтримки пластового тиску. <b>Тема 6.</b> Вимоги безпеки при зборі, підготовці і транспортуванні нафти і газу. <b>Тема 7.</b> Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій. <b>Тема 8.</b> Планування заходів цивільного захисту. <b>Тема 9.</b> Прогнозування і оцінка хімічної обстановки при аварії на хімічно-небезпечних об'єктах. <b>Тема 10.</b> Аварії на пожежо- й вибухонебезпечних об'єктах нафтогазового комплексу.	
<b>Сторінка курсу на платформі Moodle</b>	Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів. <a href="https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1706">https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1706</a>



### Рекомендовані джерела

1. Дикань С.А. Безпека в галузі та надзвичайних ситуаціях. Університетський курс [Текст]: підручник для студ.вищ.закл. / С. А. Дикань, О. Є. Зима. – Полтава: ТОВ «АСМІ», 2015. – 273 с.
2. Смирнов В.А. Цивільний захист: навч. посібник / В.А. Смирнов, С.А. Дикань. – К.: Кафедра, 2013. – 300 с.
3. Гогіташвілі Г. Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В. М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. – К.: Знання, 2007. – 367 с.

### Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

### Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість
Виконання завдань на практичному занятті	70
Залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

### Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1706>)