



Силабус навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі»

Спеціальність	103 «Науки про Землю»
Освітня програма	ОПП «Геологія нафти і газу»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 22 год.
	Практичні - 20 год.
	Самостійна робота - 78 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра будівництва та цивільної інженерії, ауд. 309, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач (-і)	Зима Олександр Євгенович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	E-mail: zymaae@gmail.com 0661403507
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 328 Ц відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» є формування у майбутніх фахівців 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. Студенти повинні знати: - основні поняття системи управління на підприємствах нафтогазового комплексу; - вимоги безпеки при геологорозвідувальних роботах, бурінні та експлуатації нафтових і газових свердловин, а також зборі, підготовці і транспортуванні нафти і газу. вміти: - проводити моніторинг та аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій нафтогазового сектору; - проводити планування заходів цивільного захисту; - проводити планування заходів з попередження аварій, пожеж та інших надзвичайних ситуацій на об'єктах нафтогазового комплексу.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: «Вища математика», «Фізика», «Хімія», «Безпека людини» та інші дисципліни.	



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Система управління на підприємствах нафтогазового комплексу. **Тема 2.** Вимоги безпеки при будівельно-монтажних і ремонтних роботах. **Тема 3.** Вимоги безпеки при бурінні нафтових і газових свердловин. **Тема 4.** Вимоги безпеки при експлуатації нафтових і газових свердловин. **Тема 5.** Ремонт свердловин. **Тема 6.** Вимоги безпеки при реалізації заходів із підтримки пластового тиску. **Тема 7.** Вимоги безпеки при зборі, підготовці і транспортуванні нафти і газу. **Тема 8.** Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій. **Тема 9.** Планування заходів цивільного захисту. **Тема 10.** Прогнозування і оцінка хімічної обстановки при аварії на хімічно-небезпечних об'єктах. **Тема 11.** Аварії на пожежо- й вибухонебезпечних об'єктах нафтогазового комплексу.

Сторінка курсу на платформі Moodle

Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів.
<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1706>

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. Охорона праці при геологорозвідувальних роботах: навч. посіб. І В.І. Голінько, О.В. Безщасний; М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. - Д.: НГУ, 2014. - 218 с.
3. Основи охорони праці: навч. посібник . - Д.: Національний гірничий університет, 2010. - 271 с.
4. Пахомов Р.І. Курс лекцій з дисципліни «Безпека в галузі та надзвичайних ситуаціях» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної і дистанційної форм навчання /Р. І. Пахомов, Є. В. Дяченко, О. Є. Зима. – Полтава: ПолтНТУ, 2017 – 190 с.
5. Смирнов В.А. Цивільний захист: навч. посібник / В.А. Смирнов, С.А. Дикань. – К.: Кафедра, 2013. – 300 с.
6. Управління безпекою в професійній діяльності: навч. посіб. І В. І. Голінько ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Дніпро : НТУ «ДП», 2018. - 156 с
7. Смоланов С.М., Голінько В.І., Грядущий Б.А.. Основи гірничорятувальної справи (навчальний посібник для студентів гірничих спеціальностей вищих навчальних закладів). - Дніпропетровськ, Видавництво НГУ - 2002. - 267 с.

Інформаційні ресурси

1. Правила безпеки в нафтогазодобувній промисловості України
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0497-08#Text>
2. Закон України про охорону праці <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12#Text>



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 - 35 балів.

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

Накопичування балів з навчальної дисципліни

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

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкали 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	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	
0 - 34	F	незадовільно

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 лабораторних 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)

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=1244>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Будівництва та цивільної інженерії»

5 серпня 2022 р. Протокол № 1