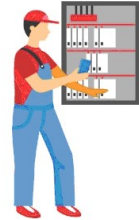




Національний
технічний університет
**ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899**



СИЛАБУС

**ОХОРОНА ПРАЦІ В
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВІ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА
ПРОГРАММА ВИЩОЇ ОСВІТИ
ступеня БАКАЛАВРА**



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Охорона праці в матеріалознавстві»



Рівень вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів
Тривалість викладання ...	3 чверть
Заняття:	
лекції:	18 години
практичні заняття:	18 години
Мова викладання	українська

Сторінка курсу в СДО НТУ «ДП»: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4031>
Онлайн-консультації*: MSTEAMS – команда «Кафедра охорони праці та цивільної безпеки»

Кафедра, що викладає Кафедра охорони праці та цивільної безпеки

Інформація про викладачів:

Савельєв Дмитро Володимирович (лекції)	доцент, кандидат технічних наук
Персональна сторінка	https://aop.nmu.org.ua/ua/spivrob_kaf/prepods/savelev/
Е-пошта:	saveliev.d.v@nmu.one
Пугач Сергій Іванович (практичні)	асистент
Персональна сторінка	https://aop.nmu.org.ua/ua/spivrob_kaf/prepods/pugachs/
Е-пошта:	puhach.s.i@nmu.one

1. Анотація до курсу

Дисципліна спрямована на вивчення загальних концепцій забезпечення ефективного управління охороною праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу. Отримання практичних навичок у дотриманні усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета – полягає у формуванні у майбутніх фахівців умінь та компетенції 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 конкретній галузі.

Завдання курсу:

- Володіти знаннями законодавчих та правових основ охорони праці в галузі машинобудування, основних принципів управління й контролю за станом виробничого середовища та гарантування безпечних умов праці в галузі. Знати

основні функції та завдання системи управління охороною праці на машинобудівних підприємствах.

- Застосовувати сучасні методи дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах. Здійснювати обґрунтування і розробку безпечних технологій в галузі машинобудування. Розробляти та проводити заходи щодо усунення причин нещасних випадків, з ліквідації наслідків аварій на виробництві. Розробляти та впроваджувати безпечні технології, зразки техніки та матеріалів.

3. Результати навчання:

- Виявляти, формулювати і вирішувати матеріалознавчі завдання відповідно до спеціальності; розуміти важливість нетехнічних (суспільство, здоров'я і безпека, охорона навколишнього середовища, економіка, промисловість) обмежень.
- Визначати екологічно небезпечні та шкідливі фактори професійної діяльності шляхом попереднього аналізу та корегувати зміст діяльності з метою попередження негативного впливу на навколишнє середовище.

4. Структура курсу

ЛЕКЦІЇ
Вступ. Загальні питання охорони праці
Правові та організаційні основи охорони праці
Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.
Організація охорони праці на підприємстві
Профілактика травматизму та професійних захворювань
Моніторинг умов праці в галузі
Безпека технічних систем та обладнання
Електробезпека
Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах
ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ
Нормативно-правова база з ОП. Вивчення закону України про охорону праці
Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві
Дослідження освітленості у виробничому приміщенні
Визначення шуму на робочих місцях
Контроль метеорологічних умов праці
Вентиляція виробничих приміщень
Дослідження ергономічності робочого місця оператора.
Вивчення засобів первинного пожежогасіння

5. Технічне обладнання та/або програмне забезпечення*

Мультимедійне обладнання, персональні комп'ютери.

Програмне забезпечення: MS Office 365.

Дистанційна платформа MOODL.

Стенди, прилади та лабораторне обладнання кафедри охорони праці та цивільної безпеки

Електронна бібліотека кафедри з навчально-методичного забезпечення дисципліни.

6. Система оцінювання та вимоги

6.1. Навчальні досягнення студентів за результатами вивчення курсу оцінюватимуться за шкалою, що наведена нижче:

Сума балів за навчальні досягнення студента	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

6.2. Студенти можуть отримати **підсумкову оцінку** з дисципліни на підставі поточного оцінювання знань за умови, якщо набрана кількість балів з поточного тестування та самостійної роботи складатиме не менше 60 балів.

Максимальне оцінювання:

Теоретична частина	Практична частина		Бонус	Разом
	При своєчасному складанні	При несвоєчасному складанні		
66	20	10	4	100

6.3. Критерії оцінювання підсумкової роботи:

Підсумкові результати навчання складаються із результатів тестування на базі онлайн системи університету. Градація шкали тестування здійснюється по 100 бальній системі.

7. Політика курсу

7.1. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність студентів є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Академічна доброчесність базується на засудженні практик списування (виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання), плагіату (відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства), фабрикації (вигадування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі). Політика щодо академічної доброчесності регламентується положенням "Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка". http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/System_of_prevention_and_detection_of_plagiarism.pdf.

У разі порушення студентом академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

7.2. Комунікаційна політика.

Студенти повинні мати активовану університетську пошту.

Обов'язком студента є регулярна перевірка поштової скриньки на Офіс365 та відвідування команди у MS TEAMS перегляд новин на Телеграм-каналі.

Протягом тижнів самостійної роботи обов'язком студента є робота з дистанційним курсом «Охорона праці в матеріалознавстві» (www.do.nmu.org.ua)

Усі письмові запитання до викладачів стосовно курсу мають надсилатися на університетську електронну пошту або до групи в MS TEAMS.

7.3. Політика щодо перескладання.

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

7.4 Політика щодо оскарження оцінювання.

Якщо студент не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку.

7.5. Відвідування занять.

Для студентів денної форми відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба, участь в університетських заходах, студентська мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Про відсутність на занятті та причини відсутності студент має повідомити викладача або особисто, або через старосту.

За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням з керівником курсу.

7.6. Бонуси.

7.6.1. Студенти, які регулярно відвідували лекції (мають не більше двох пропусків без поважних причин) та мають написаний конспект лекцій отримують додатково 2 бали до результатів оцінювання до підсумкової оцінки.

7.6.2. Наприкінці вивчення курсу та перед початком сесії студентам буде запропоновано заповнити електронні анкети (MicrosoftFormsOffice 365), які буде розіслано на ваші університетські поштові скриньки. Заповнення анкет є важливою складовою вашої навчальної активності, що дозволить оцінити дієвість застосованих методів викладання та врахувати ваші пропозиції стосовно покращення змісту навчальної дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві». Студенти додатково отримають 4 бали.

8. Ресурси і література

9.1 Основна література

1. Голінько В.І. Чеберячко С.І. Охорона праці в галузі (машинобудування та матеріалообробка) – Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2011. – 260с.
2. Голінько В.І., Чеберячко С.І. Практикум з охорони праці. Навчальний посібник - Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2011. – 270 с.
3. Голінько В.І. Контроль умов праці. Навчальний посібник. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 153 с.
4. Голінько В.І., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В. Ергономічний аналіз умов праці. Навчальний посібник. - Дніпро: Середняк Т.К., 2018. – 200 с.
5. Голинько В.И. Основы охраны труда. Підручник – Д.: НГУ, 2014. – 271 с.

9.2 Допоміжна література

1. Моніторинг умов праці. Навчальний посібник / Голінько В.І., Чеберячко С.І., Шибка М.В., Яворська О.О. - Д.: Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 2012. – 236 с.

2.

3. Основи охорони праці: Підручник. / К. Н. Ткачук, В. В. Зацарний, Д. В. Зеркалов та ін. За ред. К. Н. Ткачука. – К.: Основа, 2014 – 456 с.

4. Величко О.Г. Інноваційна діяльність у сферах техніки, технології, технічного регулювання і забезпечення якості: підручник / Величко О.Г., Должанський А.М., Віткін Л.М., Янішевський О.Е., Ключев Д.Ю. ; Донецьк : Свідлер, 2010. – 120 с.

9.3 Інформаційні ресурси

- 1 <http://www.dsp.gov.ua> - Офіційний сайт Держпраці України.
- 2 <http://www.dsns.gov.ua> - Офіційний сайт Державної служби з надзвичайних ситуацій.
- 3 <http://www.fssu.gov.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування України.
- 4 <http://base.safework.ru/iloenc> - Енциклопедія по охроне и безопасности труда МОТ.
- 5 <http://base.safework.ru/safework> - Библиотека безопасного труда МОТ.