

**Міністерство освіти і науки України  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ГІРНИЧИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
*Кафедра аерології та охорони праці*

## **СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ»**

*освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів  
спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія”*

*Видання офіційне*

Дніпро  
Державний ВНЗ «НГУ»

2017

## ПЕРЕДМОВА

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ», кафедра будівництва, геотехніки і геомеханіки

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Голінько Василь Іванович – професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри охорони праці та цивільної безпеки.

Наумов Микола Миколайович – доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки.

Обговорено та рекомендовано до затвердження Вченою радою університету, факультету, науково-методичною комісією за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», за поданням кафедри аерології та охорони праці. Протокол від «29» червня 2017 року № 7

Завідувач кафедри



\_\_\_\_\_ Голінько В. І.  
30.06.2017

Цей стандарт не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і розповсюджений без дозволу Державного ВНЗ «Національний гірничий університет».

## **ВСТУП**

Цей стандарт є складовою стандартів вищої освіти Державного ВНЗ «Національний гірничий університет».

Програма навчальної дисципліни – нормативний документ, який складається на підставі освітньо-професійної програми (ОПП).

Навчальна дисципліна визначає комплекс модулів, що підлягають підсумковому контролю. Модуль – це задокументована сукупність змістових модулів, що реалізується за допомогою певних видів навчальних занять з визначеними цілями (лекції, лабораторні, практичні, семінарські тощо). Змістовий модуль – сукупність навчальних елементів, створена за ознакою відповідності певному навчальному об'єктові та подана в ОПП.

Навчальна програма розробляються кафедрою, яка наказом ректора закріплена для викладання дисципліни.

Програма навчальної дисципліни розробляється на весь період реалізації освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» і затверджується наказом ректора.

### **1. Галузь використання**

Стандарт поширюється на кафедри ДВНЗ «НГУ», що здійснюють викладання фахової дисципліни «Основи охорони праці» бакалаврам з будівництва. Стандарт встановлює:

- компетенції, які має опанувати студент;
- перелік змістових модулів та інформаційну базу (навчальні елементи), яка опосередковує освітні та професійні уміння за вимогами освітньо-кваліфікаційної характеристики бакалавра;
- розподіл навчального матеріалу за видами занять;
- норми часу на викладання та засвоєння інформаційної бази;
- позначення одиниць фізичних величин, які використовуються у навчальному матеріалі;
- форму підсумкового контролю;
- відповідальність за якість освітньої та професійної підготовки.

Стандарт придатний для сертифікації фахівців та атестації випускників вищих навчальних закладів.

### **2. Мета та завдання навчальної дисципліни**

2.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Основи охорони праці» є надання знань, умінь, здатностей (компетенції) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

2.2. Завдання вивчення дисципліни полягає у набутті студентами знань, умінь і здатностей (компетенції) ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності.

### **3. Базові дисципліни**

Теоретична механіка; вища математика; Вища математика, Фізика, Цивільна безпека.

### **4. Дисципліни, що забезпечуються**

Забезпечуються дисципліни ОПП освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

### **5. Обсяг дисципліни**

Загальний обсяг – 3 кредити ECTS.  
 Лекції – 30 академічних годин.  
 Пре заняття - 15 академічних годи.  
 Самостійна робота – 75 академічних годин.

### 6. Компетенції, що набуваються та зміст дисципліни

№	Компетенції (з використанням матеріалу модуля студент повинен уміти)	Змістовні модулі
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• виявляти шкідливі та небезпечні виробничі чинники та оцінювати їх вплив на працюючих;</li> <li>• визначати за нормативно-правовими актами гранично допустимі концентрації, величини чи рівня шкідливих чинників та відповідність стану виробничих приміщень, обладнання та параметрів технологічних процесів вимогам безпеки за окремими чинниками;</li> <li>• оцінювати умови праці на робочих місцях;</li> <li>• розробляти заходи з поліпшення умов та безпеки праці на робочих місцях;</li> <li>• здійснювати вибір та користуватися засобами колективного та індивідуального захисту працюючих;</li> <li>• визначати категорію приміщень за небезпекою враження електричним струмом та вибухопожежонебезпекою;</li> <li>• надавати долікарську допомогу потерпілому при нещасних випадках.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Лекції</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ВСТУП. Поняття і предмет охорони праці. Правові та організаційні питання охорони праці Законодавча та нормативна база</li> <li>2. Державне управління та організація охорони праці на виробництві.</li> <li>3. Основні функції та завдання системи управління охороною праці</li> <li>4. Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві.</li> <li>5. Основи техніки безпеки на виробництві</li> <li>6. Пожежна безпека. Категорії приміщень за вибухопожежонебезпечністю. Класифікація вибухонебезпечності та пожежонебезпечності приміщень і зон в приміщеннях.</li> <li>7. Система попередження пожеж. Система протипожежного захисту.</li> <li>8. Надання першої допомоги. Заключне заняття. Модульний контроль</li> </ol>
2	<p>Оцінювати правильність дій працівників при виникненні загрози для їх життя та здоров'я, а також при нещасних випадках на виробництві.</p> <p>Виконувати контроль шкідливих виробничих чинників на робочому місці.</p> <p>Визначати умови праці на робочих місцях.</p> <p>Вибирати профілактичні заходи, спрямовані на зниження негативного впливу шкідливих виробничих чинників на працюючих та попередження професійних захворювань.</p> <p>Забезпечувати особисту безпеку в екстремальних ситуаціях.</p> <p>Застосовувати первинні засобів пожежогасіння.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Практичні заняття</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вивчення закону України «Про охорону праці».</li> <li>2. Надання першої допомоги при нещасних випадках та раптових захворюваннях.</li> <li>3. Розслідування нещасних випадків виробничого характеру.</li> <li>4. Протипилові засоби індивідуального захисту органів дихання.</li> <li>5. Дослідження ергономічності робочого місця оператора.</li> <li>6. Дослідження пожежних сповіщувачів. Модульний контроль.</li> </ol>

## 7. Форма атестаційного контролю

**Модульному контролю** підлягає навчальний матеріал кожного модуля за видом занять окремо. Нормативні форми **модульного контролю**:

- лекційна модульна контрольна робота;
- захист лабораторних робіт;
- практична модульна контрольна робота.

Нормативна форма **підсумкового контролю** – залік.

**Підсумковий контроль** здійснюється як комплексне оцінювання якості засвоєння навчального матеріалу дисципліни без участі студента на підставі результатів модульних контролів. **Підсумковий контроль** реалізується через визначення середньозваженого бала результатів усіх модульних контролів.

## 8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота										Підсумковий контроль (залік)	Сума	
Змістовий модуль 1							Змістовий модуль 2			Змістовий модуль 3 захист лабораторних робіт (максимум 20 балів)	100	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	П1	П2	П3			
10	10	10	10	10	10	5	5	5	5			

T1, T2 ... T7 – теми змістових модулів.

## Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90-100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>	задовільно	
60-63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 9. Рекомендована література

1. Основи охорони праці / В.І.Голінько. - Дніпропетровськ, НГУ, 2014. – 271 с.
2. Голінько В.І., Чеберячко С.І. Практикум з охорони праці. Навчальний посібник - Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2011. – 270 с.
3. Основи охорони праці: Підручник./ К.Н. Ткачук, М.О. Халімовський, В.В. Зацарний та ін. — К.: Основа, 2003 — 472 с.
4. Розслідування та облік нещасних випадків і аварій на виробництві. Методичні вказівки до самостійної роботи та практичних занять для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / М. В. Шибка, О. В. Безщасний, Я. Я. Лебедев, Г. П. Кривцун. – Д.: Національний гірничий університет, 2012. – 33 с.

5. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Контроль шкідливих газів» з дисципліни «Основи охорони праці» для студентів усіх спеціальностей / Упорядн.: О.В. Безщасний, В.Г. Клочков, Я.Я. Лебедев, - Дніпропетровськ: НГА України, 2000. - 25 с.

6. Методичні вказівки до лабораторної роботи “Протипилові засоби індивідуального захисту органів дихання” з дисципліни “Основи охорони праці” для студентів усіх спеціальностей / Упорядники: В.І. Голінько, О.С. Іщенко, С.І. Чеберячко – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2003. – 17 с.

7. Методичні вказівки до лабораторної роботи “Дослідження пожежних сповіщувачів” з дисципліни “Основи охорони праці” для студентів усіх напрямів підготовки / Уклад. С.О. Сторчак, В.Ю. Фрундін, Я.Я. Лебедев, В.Г. Марченко - Дніпропетровськ: Національна гірнича академія України, 2001. - 14с.

8. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни “Основи охорони праці” для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей /Уклад. В.І. Голінько, В.Ю. Фрундін, Я.Я. Лебедев, А.А. Литвиненко - Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2006. - 15с.

9. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Основи охорони праці», для студентів усіх спеціальностей / Упоряд.: В.І.Голінько, О.О. Яворська, С.І. Чеберячко,. Д.: РВК НМУ. - 2010. – 35 с.

10. Голінько В.І., Чеберячко С.І., Клочков В.Г. Аналіз умов праці на робочих місцях операторів. Навчальний посібник. - Д.: Національний гірничий університет, 2007. – 120 с.

11. Моніторинг умов праці. Навчальний посібник / Голінько В.І., Чеберячко С.І., Шибка М.В., Яворська О.О. - Д.: Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», 2014. – 236 с.

12. Практикум по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях (для иностранных студентов, обучающихся в НГУ) / В.И. Голинько, В.Е. Фрундин, Я.Я. Лебедев, С.И. Чеберячко, Г.П. Кривцун - Д.: Национальный горный университет, 2008 – 67 с.

13. Голінько В.І. Електробезпека. Навчальний посібник – Дніпропетровськ, НГУ – 2010. – 76 с.

14. Основи охорони праці: Підручник./ К.Н. Ткачук, М.О. Халімовський, В.В. Зацарний та ін. — К.: Основа, 2003 — 472 с.

15. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці: Підручник. – Львів: Афіша, 2002. – 320 с.

16. Жидецький В.Ц., Джигирей В.С., Мельников А.В. Основи охорони праці: Навч. посібник. – Львів: Афіша, 2000. - 350 с.

#### **10. Відповідальність за якість викладання**

Відповідальність за якість викладання та інформаційно-методичного забезпечення несе завідувач кафедри.