

**Уманський національний університет садівництва**  
**Інженерно-технологічний факультет**  
**Кафедра прикладної інженерії та охорони праці**

Назва курсу	Охорона праці за спеціальністю 201 Агрономія для здобувачів освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії»
Викладачі	Андрій Березовський
Профайл викладачів	<a href="https://piop.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/berezovskij-andrij-pavlovich.html">https://piop.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/berezovskij-andrij-pavlovich.html</a>
Контактний тел.	(04744) 3-44-69
E-mail:	piop@udau.edu.ua
Сторінка курсу в MOODLE	<a href="https://moodle.udau.edu.ua/">https://moodle.udau.edu.ua/</a>
Консультації	Середа з 17.00 до 18.00 в 406 ауд. (Березовський А.П.)

### **1. Анотація до курсу**

Охорона праці за спеціальністю як наукова і навчальна дисципліна має на меті вивчення та 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 конкретній галузі.

### **2. Мета та цілі курсу**

Мета курсу (інтегральна компетентність) – здатність розв'язувати комплексні проблеми агрономії, в тому числі дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань і професійну підготовку.

Цілі курсу (загальні компетентності):

- Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- Здатність приймати обґрунтовані рішення.

### 3. Формат курсу

Основним форматом курсу є очний з використанням індивідуальної форми навчання. В рамках вивчення дисципліни «Охорона праці за спеціальністю» передбачено проведення: лекцій (За структурою заплановані лекції можливо поділити на вступні, тематичні, заключні, оглядові, установчі; практичні заняття (на практичних заняттях планується засвоєння теоретичного матеріалу); самостійна робота здобувачів освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії» буде проводитися з використанням різноманітних дидактичних методів навчання.

### 4. Результати навчання

- Здійснювати організацію досліджень згідно вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці.

### 5. Обсяг курсу

Вид заняття	лекції	практичні	самостійна робота
К-сть годин	14	16	60

### 6. Ознаки курсу

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс, (рік навчання)	Нормативний\вибірковий
2020	II	агрономія	1	в

### 7. Технічне й програмне забезпечення /обладнання

Специфічні вимоги, які здобувачі освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії» повинен врахувати відсутні.

### 8. Політики курсу

Під час підготовки до практичних занять, проведення контрольних заходів здобувачі освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії» повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУС

## 9. Схема курсу

Тиж. / дата / год.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література/ресурси в інтернеті	Завдання, год
Тиж. 4. 24 02 4 акад. Год	Тема 1. . Правові та організаційні питання охорони праці в галузі. Тема 2. Права і обов'язки з охорони праці керівника підприємства, головних спеціалістів.	лекція		1,2,5,8,6,13,14, 15,16,17,18,19	Послухати лекцію, 2 год
Тиж. 5. 02 03 4 акад. Год	Тема 3. Аналіз травматизму в сільському господарстві. Тема 4. Моделювання виробничих небезпек.	лекція		2,4,7	Послухати лекцію, 2 год
Тиж. 7. 16 03 2 акад. Год	Тема 5. Безпека праці при роботі з пестицидами і мінеральними добривами.	лекція		3,4,6,9,10	Послухати лекцію, 2 год
Тиж. 8. 23 03 4 акад. Год	Тема 6. Безпека праці при роботі з посудинами під тиском. Тема 7. Вплив електромагнітних випромінювань на організм людини.	лекція		1,3,6,7	Послухати лекцію, 2 год
Тиж. 8. 26 03 4 акад. Год	Навчання та інструктажі з охорони праці в сільському господарстві.  Розслідування нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.	Практичне заняття	Опорний конспект лекцій, методичні вказівки	27,21,25	- Опитування по питаннях практичного заняття у вигляді бліц-опитування; - вирішення тестових завдань по темі; - групове обговорення питань практичного заняття.
Тиж. 9. 02 04 4 акад. Год	Моделювання виробничих небезпек	Практичне заняття	Опорний конспект лекцій, методичні вказівки	4,6	- Опитування по питаннях практичного заняття у вигляді бліц-опитування; - вирішення тестових завдань по темі; - групове обговорення питань практичного заняття.

Тиж. 10. 09 04 4 акад. Год	Порядок атестації робочих місць на відповідність нормативним актам про охорону праці. Складання актів Н-1 про нещасний випадок на сільськогосподарському підприємстві.	Практичне заняття	Опорний конспект лекцій, методичні вказівки	4, 6,21	- Опитування по питаннях практичного заняття у вигляді бліц-опитування; - вирішення тестових завдань по темі; - групове обговорення питань практичного заняття.
Тиж. 11. 16 04 4 акад. Год	Розробка посадових інструкцій з охорони праці.	Практичне заняття	Опорний конспект лекцій, методичні вказівки	3,5,28	- Опитування по питаннях практичного заняття у вигляді бліц-опитування; - вирішення тестових завдань по темі; - групове обговорення питань практичного заняття.

## 10. Система оцінювання та вимоги

Дисципліна має три змістовних модуля, які охоплюють матеріал усіх тем. Рівень знань здобувачів освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії» оцінюють за 100-бальною системою, контролюючи якість виконання: контрольного опитування у вигляді письмових тестів, індивідуальних завдань на практичних заняттях, самостійної роботи.

Підсумковий контроль – залік, який оформляють за результатами поточного контролю упродовж семестру.

*Зараховано* – здобувач освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії» добре знає програмний матеріал, грамотно і за суттю викладає його, не допускає суттєвих неточностей, вибирає правильну відповідь, правильно застосовує теоретичні знання під час розв’язання практичних завдань. Знає основні завдання інженерної екології та обґрунтовує доцільність та технічну можливість здійснення інженерного захисту об’єктів. Із загального обсягу контрольних завдань студент правильно виконав не менше 51%.

*Не зараховано* – здобувач освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії» не знає значної частини програмного матеріалу, допускає багато суттєвих помилок, з великими труднощами виконує практичні завдання. Із загального

обсягу контрольних завдань здобувач освітньо-наукового рівня: «Доктор філософії» правильно виконав менше, ніж 51%.

	Модуль 1				Модуль 2			Загальна сума балів
Кількість балів за модуль	ЗМ 1		ЗМ 2		ЗМ 3			
Змістові модулі	Т 1	Т 2	Т 3	Т 4	Т 5	Т 6	Т 7	
Кількість балів за змістовими модулями і модульний контроль	15	15	14	14	14	14	14	100
В т.ч. за видами робіт								
- практичні заняття	3	3	3	3	3	3	3	
- виконання СРС	2	2	2	2	2	2	2	
- інші види робіт (контр.)	10	10	9	9	9	9	9	

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (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

### 11. Рекомендована література

1. Жидецький В.П. Основи охорони праці. Підручник. – Вид. 3-є, перероб. і доп. – Львів: УАД, 2006. – 336 с.
2. Катренко Л.А. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навчальний посібник. – 3-тє вид., перероб. і допов. [Л.А. Катренко, Ю.В. Кіт, І.П. Пістун ] – Суми: ВТД «Університетська книга», 2009. – 540 с
3. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Каравела, 2004. – 408 с.
4. Бутко Д.А., Луценков В.Л., Рогач Ю.П., Петров В.В. Безпека технологічних

- процесів при виробництві та післязбиральній обробці продукції рослинництва. Навчальний посібник. – Сімферополь: Бізнес-Інформ, 2002. -344 с
5. Охорона праці: навч. посіб. / З.М. Яремко, С.В. Тимошук, О.І. Третяк, Р.М. Ковтун; за ред. проф. З.М. Яремка. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 374 с.
  6. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: загальні вимоги. Навчальний посібник. – К.: «Основа». 2011. – 551 с.
  7. Охорона праці та промислова безпека: Навч. посіб. / К. Н. Ткачук, В. В. Зацарний, Р. В. Сабарно, С. Ф. Каштанов, Л. О. Мітюк, Л. Д. Третьякова, К. К.Ткачук, А. В. Чадюк. За ред. К. Н. Ткачука і В. В. Зацарного. – К.: 2009 – с.
  8. Охорона праці (Законодавство. Організація роботи): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2010. – 648 с.
  9. Охорона праці (практикум): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2011 – 436 с.
  10. Серіков Я. О. Основи охорони праці: Навч. посіб. – Харків, ХНАМГ, 2007. - 227с.
  11. Лабораторний практикум з курсу «Основи охорони праці»/ В. В. Березуцький, Т. С. Бондаренко, Л. А. Васьковець та ін.; За ред. В. В. Березуцького. — Х.: Факт, 2005. — 348 с.
  12. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: загальні вимоги. Навчальний посібник. – К.: «Основа». 2011. – 551 с.
  13. Закон України «Про охорону праці».
  14. Кодекс законів про працю України
  15. Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я».
  16. Закон України «Про пожежну безпеку».
  17. Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку».
  18. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».
  19. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності».
  20. Закон України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності».
  21. Постанова Кабінету Міністрів України від 25.08.2004 № 1112 «Деякі питання розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві».
  22. Постанова Кабінету Міністрів України від 27.06.2003 р. № 994. «Перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на здійснення та придбання яких включаються до валових витрат».
  23. НПАОП 0.00-1.28-10 «Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин». Наказ Держгірпромнагляду від 26.03.2010р. № 65.
  24. НПАОП 0.00-4.03-04 «Положення про Державний реєстр нормативно-правових актів з питань охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці України від 08.06.2004 р. № 151.

25. НПАОП 0.00-4.09-07 «Типове положення про комісію з питань охорони праці підприємства». Наказ Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 55.
26. НПАОП 0.00-4.11-07 «Типове положення про діяльність уповноважених найманими працівниками осіб з питань охорони праці». Наказ Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 56.
27. НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 № 15.
28. НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998 р. № 9.
29. НПАОП 0.00-4.21-04 «Типове положення про службу охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 15.11.2004 р. № 255.
30. НПАОП 0.00-6.03-93 «Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві». Наказ Держнаглядохоронпраці від 21.12.1993 р. № 132.
31. Рекомендації щодо організації роботи кабінету промислової безпеки та охорони праці. Затверджено Головою Держгірпромнагляду 16.01.2008 р.
32. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці. Затверджено Головою Держгірпромнагляду 07.02.2008.
33. <http://www.dnopr.kiev.ua> - Офіційний сайт Держгірпромнагляду.
34. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.
35. <http://www.mns.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України.
36. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.
37. <http://portal.rada.gov.ua> - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
38. <http://www.iacis.ru> - Официальный сайт Межпарламентской Ассамблеи государств–участников Содружества Независимых Государств (МПА СНГ).
39. <http://base.safework.ru/iloenc> - Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ.
40. <http://base.safework.ru/safework> - Библиотека безопасного труда МОТ.
41. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».
42. <http://www.budinfo.com.ua> - Портал «Украина строительная: строительные компании Украины, строительные стандарты: ДБН ГОСТ ДСТУ».