



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Безпека виробничих процесів в агроінженерії»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 208 Агроінженерія

Освітня програма « _____ »

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання заочна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Доцент О.В. Войналович _____
т. моб. 067-500-54-00 _____
voynalovich@nubip.edu.ua _____

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Безпека виробничих процесів» для студентів магістратури за спеціальністю «Агроінженерія» спрямована на вивчення та засвоєння нормативів безпеки праці під час виконання робіт в агропромисловому комплексі. У цій дисципліні представлено основні заходи і засоби безпеки праці на підприємствах аграрного сектору економіки України. Детально охарактеризовано небезпеки і шкідливості під час виконання механізованих робіт у сільському господарстві та заходи для зниження виробничих (професійних) ризиків травматизму і професійної захворюваності. Описано нормативні вимоги на виробничих процесах у рослинництві, тваринництві та під час ремонту сільськогосподарської техніки. Особливу увагу звернуто на функціонування технічних засобів безпеки, встановлених на тракторах і сільськогосподарських машинах, контроль їх технічного стану.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Аналіз причин виробничого травматизму та професійних хвороб в АПК	1/1	Знати причини травматизму в АПК. Вміти будувати діаграми, що характеризують значущість причин травм. Аналізувати наявність небезпечних і шкідливих чинників на робочих місцях. Розуміти різницю між небезпечними і	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	

		<p>шкідливими виробничими чинниками в АПК. Розрізняти види небезпек на механізованих процесах в АПК. Застосовувати результати аналізу для оцінення стану робочих місць</p>		
<p>Тема 2. Запобігання травматизму та заходи для покращення умов праці на механізованих процесах у рослинництві</p>	1/1	<p>Знати вимоги НПАОП у сільському господарстві. Вміти розробляти заходи запобігання небезпекам. Аналізувати потенційні небезпеки у рослинництві. Розрізняти потенційні небезпеки. Застосовувати НПАОП для складання інструкцій</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	
<p>Тема 3. Запобігання травматизму та заходи для покращення умов праці у тваринництві</p>	1/1	<p>Знати вимоги НПАОП щодо робіт у тваринництві. Вміти пропонувати заходи безпеки. Аналізувати стан охорони праці на фермах. Розуміти роль тварин і техніки у створенні небезпечних ситуацій. Проектувати системи для покращення умов праці на фермах</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	

<p>Тема 4. Запобігання травматизму та заходи для покращення умов праці на ремонтних роботах</p>	<p>1/1</p>	<p>Знати вимоги НПАОП на ремонтних роботах. Вміти виявляти небезпеки на робочих місцях ремонтників. Аналізувати стан охорони праці у ремонтних майстернях. Розуміти важливість забезпечення нормативних умов праці. Розрізняти ступінь небезпечності ремонтного обладнання</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	
Модуль 2				
<p>Тема 5. Технічні засоби безпеки на сільськогосподарській техніці</p>	<p>1/1</p>	<p>Знати види технічних засобів безпеки. Вміти проектувати технічні засоби безпеки. Аналізувати застосовність технічних засобів безпеки. Розуміти важливість цих засобів для запобігання травматизму. Оцінювати ефективність роботи цих засобів</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	
<p>Тема 6. Безпека праці на об'єктах підвищеної небезпеки в АПК</p>	<p>1/1</p>	<p>Знати перелік об'єктів підвищеної небезпеки. Вміти оцінювати стан таких об'єктів. Аналізувати ступінь небезпеки експлуатації</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	

		<p>таких об'єктів. Розуміти потенційну небезпечність таких об'єктів. Розрізняти вимоги безпеки до таких об'єктів. Застосовувати НПАОП, що стосуються таких об'єктів</p>		
<p>Тема 7. Система електробезпеки на підприємствах АПК</p>	1/1	<p>Знати структурну схему електробезпеки. Вміти розробляти електрозахисті заходи. Аналізувати причини електро-травматизму. Розрізняти електрозахисті заходи, методи і засоби. Застосовувати методи розрахунку параметрів систем електробезпеки</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	
<p>Тема 8. Професійні ризику на механізованих процесах в АПК</p>	1/1	<p>Знати методи визначення професійних ризиків. Вміти розраховувати професійні ризику. Аналізувати величину професійних ризиків. Розуміти різницю між небезпекою і ризиком. Розрізняти якісні та кількісні методи визначення</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	

		професійних ризиків. Застосовувати методи «дерева відмов» та експертних оцінок		
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здають із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списувати під час контрольних робіт та екзаменів заборонено (у т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано