

Охорона праці та техногенна безпека

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: 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. Формування у студентів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері техногенної безпеки потенційно-небезпечних об'єктів і технологій, з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників, а також досягнень науково-технічного прогресу.

Основні завдання навчальної дисципліни: є *методичне* - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання; *пізнавальне* - надбання здобувачами ступеня вищої освіти знань із особливостей умов праці при здійсненні виробничих процесів в АПК; вимог нормативно-правових актів і документів до організації робочих місць, виробничих процесів, а також показників, що характеризують умови праці та вимоги з безпеки праці; *практичне* - формування вмінь та навичок застосовувати вимоги охорони праці, передбачені державними нормативними документами; здійснювати контроль стану охорони праці на робочих місцях; залежно від виробничої посади фахівця, вести спеціальну документацію; ознайомлення з найбільш небезпечними сучасними технологіями та їх особливостями; оволодіння методиками ідентифікації небезпек на виробництві, вимогами до систем захисту потенційно небезпечних технологій та виробництв.

Компетентності:

- загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
4. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
5. Здатність працювати в команді.
6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

- спеціальні:

1. Здатність гарантувати екологічну безпеку у сільськогосподарському виробництві.
2. Здатність комплексно впроваджувати організаційно-управлінські і технічні заходи зі створення безпечних умов праці в АПК.
3. Володіти уміннями вести дослідницьку діяльність, включаючи аналіз проблем, постановку цілей і завдань, вибір способу й методів дослідження, а також оцінку його якості.
4. Здатність здійснювати наукові дослідження в сфері сільськогосподарського виробництва.

Програмні результати навчання:

ПРН 20. Розробляти і реалізувати ресурсоощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК.

ПРН 21. Розробляти заходи з охорони праці в сфері сільськогосподарського виробництва відповідно до чинного законодавства.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Міжнародні норми та державні законодавчі та нормативні акти з охорони праці.

Тема 2. Система управління охороною праці в організації.

Тема 3. Актуальні проблеми охорони праці в наукових дослідженнях.

Тема 4. Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності.

Травматизм та професійні захворювання в галузі.

Тема 5. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах.

Тема 6. Техногенна безпека об'єктів господарювання. Ідентифікація потенційно-небезпечних об'єктів (ПНО).

Тема 7. Виробничі аварії та їх класифікація.

Тема 8. Запобігання і реагування на надзвичайні ситуації техногенного характеру.

Тема 9. Прогнозування обстановки та планування заходів захисту в зонах радіоактивного, хімічного і біологічного зараження.

Тема 10. Основні положення концепції управління ризиком.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – екзамен.