

Основи охорони праці

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: надання майбутнім інженерам теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для вирішення питань, пов'язаних із забезпеченням безпечних і нешкідливих умов праці, при розробці і використанні нової техніки та технологічних процесів, організації виробництва, які виключають негативну дію на людину та навколишнє природне середовище.

Основні завдання навчальної дисципліни: є набуття здобувачами вищої освіти знань, умінь і здатностей (компетенцій) 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.

Компетентності:

- загальні:

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями

- фахові:

ФК.13. Здатність організовувати роботу та забезпечувати адміністративне управління виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового виробництва відповідно до реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці; аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи

Програмні результати навчання:

ПРН 22. Визначати чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузях сільського господарства. Розробляти заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог законодавства.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Вступ. Загальні питання охорони праці

Тема 2. Правові та організаційні основи охорони праці

Тема 3. Державне управління охороною праці, державний нагляд за охороною праці

Тема 4. Організація охорони праці на підприємстві

Тема 5. Навчання з питань охорони праці

Тема 6. Профілактика травматизму та професійних захворювань

Тема 7. Основи фізіології та гігієни праці

Тема 7.1. Повітря робочої зони

Тема 7.2. Освітлення виробничих приміщень

Тема 7.3. Ультразвук та інфразвук

Тема 7.4-7.6. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону.

Випромінювання оптичного діапазону. Іонізуючі випромінювання.

Тема 7.7. Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень.

Тема 8. Основи виробничої безпеки:

Тема 8.1. Загальні вимоги безпеки

Тема 8.2. Електробезпека

Тема 9. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах

Трудовісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – екзамен.