

Анотація курсу " Основи охорони праці в галузі "

Викладач — Цимбал А. М.

Курс — лекційний, з практичними заняттями.

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у майбутніх фахівців умінь 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.

Завдання вивчення дисципліни передбачає забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретних галузей господарювання через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

Засвоївши програму навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» фахівці мають бути здатними вирішувати професійні завдання з урахуванням вимог охорони праці та володіти такими основними професійними компетенціями з охорони праці:

у науково-дослідній діяльності:

- готовність застосовувати сучасні методи дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах;
- здатність поставити завдання та організувати наукові дослідження з визначення професійних, виробничих ризиків, загроз на робочих місцях.

у технологічній діяльності:

- обґрунтування і розробка безпечних технологій (в галузі діяльності);
- участь у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань;
- розробка та проведення заходів щодо усунення причин нещасних випадків, з ліквідації наслідків аварій на виробництві.

в організаційно-управлінській діяльності:

- впровадження організаційних і технічних заходів з метою поліпшення безпеки праці;
- здатність та готовність до врахування положень законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці при виконанні виробничих та управлінських функцій;
- здатність до організації діяльності виробничого колективу з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці;
- управління діями щодо запобігання виникненню нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві;

- впровадження ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі.

у проектній діяльності:

- розробка і впровадження безпечних технологій, вибір оптимальних умов і режимів праці, проектування зразків техніки і робочих місць на основі сучасних технологічних та наукових досягнень в галузі охорони праці.

у педагогічній діяльності:

- розробка методичного забезпечення і проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці.

у консультаційній діяльності:

- надання допомоги та консультації працівників з практичних питань безпеки праці;
- готовність контролювати виконання вимог охорони праці в організації.

Література

Базова

1. Долин П.А. Основы техники безопасности в электроустановках. — М. — Энергоатомиздат.— 1984.— 448 с.
2. Князевский Б.А. Охрана труда в электроустановках. – М. — Энергия. — 1977.— 320 с.
3. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей. — М. — Энергия. — 1977.— 288 с.
4. Правила устройства электроустановок. Изд-во “Форт”.— 2009. — 699 с.
5. Долин П.А. Справочник по технике безопасности. М. — Энергоатомиздат. — 1984. — 824 с.
6. Цымбал А.М. Электробезопасность. Х. — ХНУ. — 2005. — 74 с.
7. Шматько А.А., Одаренко Е.Н. Электроника сверхвысоких частот.— Х.: Факт, 2003. — 246 с.
8. Крылов В.А., Юченкова Т.В. Защита от электромагнитных излучений.— М. — Сов. Радио. — 1972. —216 с.
9. Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів. 2002 р.
10. Гранкин В.Я. и др. Лазерное излучение.— М.— 1977.— 192 с.
11. Иващенко П.А., Калинин Ю.А., Морозов Б.Н. Измерение параметров лазеров. — М.— Изд-во стандартов. — 1982.—168 с.
12. Зубов В.А. Методы измерения характеристик лазерного излучения.— М.— Наука. — 1977.— 192 с.
13. Зеркалов В.Д. Безопасность труда. [Электронное издание] Моногр. — К.: Основа, 2012. — 643 с.

Допоміжна

1. Григорук В.І., Коротков П.А., Хижняк А.І. Лазерна фізика — К.: МП Леся, 1999.— 528 с.
2. Ярмоленко С.П. Радиобиология человека и животных. М., Высш. Шк.— 1988.
3. Машкович В.П. Основы радиационной безопасности. М.— 1990.
4. Иванов В.И. Курс дозиметрии. М., Энергоатомиздат. — 1988.
5. Инженерная экология: Учебник / Под ред. проф. В.Т. Медведева. — М.: Гардарики, 2002. — 687 с:
6. Зеркалов В.Д. Безопасность труда. [Электронное издание] Моногр. — К.: Основа, 2012. — 643 с.
7. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97).