

Дисципліни «Ризики аналіз наслідків та попередження. Розслідування аварій методика та приклади» для магістрів факультету ОБЗ.

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Ризики аналіз наслідків та попередження. Розслідування аварій методика та приклади.
Загальна інформація про викладач	Заяць Юрій Львович, кандидат технічних наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності, доцент, телефон кафедри: 373-15-81, адреса електронної пошти: kafbjd44@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	2
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Всіх спеціальностей.
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Здатність розробляти та управляти проектами</p> <p>Здатність вирішувати поставлені задачі, демонструючи розуміння необхідності дотримання професійних і етичних стандартів високого рівня, а також правових рамок, що мають відношення до ризиків функціонування об'єктів залізничного транспорту України, зокрема питання персоналу, здоров'я, безпеки і ризику (у тому числі екологічного ризику)</p> <p>Здатність досліджувати, аналізувати та вдосконалювати технологічні процеси залізничного транспорту для зменшення ризиків відповідно до спеціалізації</p> <p>Програмні результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> Знати та визначати можливі ризики, забезпечувати особисту безпеку та безпеку інших людей у сфері професійної діяльності. Вміти розв'язувати науково-технічні задачі з розроблення новітніх зразків інфраструктури на основі знань та розуміння особливостей їх конструкції та робочих процесів.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Фізика, хімія,
Основні теми дисципліни	Лекція 1 Наука о рисках. Лекція 2 Надежность работы и управление рисками. Технический подход к вопросу о надежности

	<p>работы. Прогнозирование нарушений в работе.</p> <p>Лекція 3 Различные методы анализа надежности работы систем железнодорожного транспорта.</p> <p>Лекція 4 Анализ типов неисправности, их последствий и уровня критичности (AMDEC). Дерево причин. Прогнозирование надежности Надежность в сфере управления железными дорогами.</p> <p>Лекція 5 Директива 2004/49/CE в отношении безопасности на железных дорогах Европейского Сообщества. Принцип GAME. V-образное отображение.</p> <p>Лекція 6 Допустимость риска. Метод FMDS (Надежности, Доступности, Ремонтопригодности и Безопасности), применяемый на железной дороге SNCF</p> <p>Лекція 7 Основные моменты Системы Управления Безопасностью. Знания процессов управления. Бдительность французской системы безопасности.</p> <p>Лекція 8 Система предупреждения – Бдительность. Функционирование обратной связи по рискам на Ж/д (SNCF).</p> <p>Лекція 9 Сбор фактов и доказательств. Процедура обратной связи. Что принять во внимание при сборе фактов и доказательств при анализе.</p> <p>Лекція 10 Уровень компетенции ответственных за обратную связь. Обработка результатов. Базы данных по Обратной Связи SNCF.</p> <p>Практичні заняття Практичне заняття 1 Классификация транспортных событий на железнодорожном транспорте. Порядок расследования и учет нарушений безопасности движения на железнодорожном транспорте</p> <p>Практичне заняття 2 Порядок извещения о нарушении безопасности движения. Действия должностных лиц при нарушении безопасности движения</p> <p>Практичне заняття 3</p>
--	---

	<p>Дерево причин как графическое отображение логической цепочки причин, вызвавших аварию. Построение Древа причин по конкретной аварии</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Російська</p>
<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Жорж - Ив Керверн, Патрик Рюбиз. Архипелаг опасности: введение в науку о рисках. – «Экономика», Париж, 1991 (Georges-Yves Kervern et Patrick Rubise, L'archipel du danger : introduction aux cindyniques, Economica, Paris, 1991, (ISBN 2-7178-2061-2)) • Жорж - Ив Керверн. Основополагающие понятия науки о рисках. – «Экономика», Париж, 1995 (Georges-Yves Kervern, Éléments fondamentaux des cindyniques, Economica, Paris, 1995, (ISBN 2-7178-2756-9)) • Федоров А.А., Гражданкин А.И. Методика автоматизированной оценки техногенного риска эксплуатации опасных производственных объектов // Безопасность жизнедеятельности 2001, №7. - С.7-12. <ul style="list-style-type: none"> • Гуревич П.С. О проблеме отношения к риску и его социальное значение // Безопасность жизнедеятельности 2001. - №11. - С.2 - 5. • Гражданкин А.И. Экспертная система оценки техногенного риска опасных производственных объектов // Безопасность жизнедеятельности. - 2001.-№2.-С.6-10. <p>Гражданкин А.И., Федоров А.А. К вопросу об</p>

оценке риска при декларировании промышленной безопасности опасных производственных объектов // Безопасность жизнедеятельности. - 2001. - №4. - С.2 - 6.

Додаткова

- Европейский институт управления рисками (Institut européen de cindyniques)