

Аннотация дисциплины Б.1.1.20 Дисциплина. Управление техносферной безопасностью

Дисциплина "Управление техносферной безопасностью" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" направления подготовки "20.03.01 Техносферная безопасность".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Элементы системы управления, их взаимосвязь и взаимообусловленность
2. Принцип обратной связи как элемент корректировки работы системы
3. OHSAS18001-2007, ILOOSH-2001 - основные положения по системам управления охраной труда
4. Управление охраной труда в организации, регионе и в федеральном масштабе
5. Требования к системе управления, принятые МОТ
6. Оценка природы и степени риска
7. Экологические риски
8. Организационные и инженерно-технические мероприятия
9. Административные методы ограничения воздействия опасностей
10. Планирование мероприятий и функционирование системы управления безопасностью
11. Сертификация объектов по степени безопасности
12. Распределение обязанностей по обеспечению безопасности
13. Обучение и информированность персонала
14. Разработка технических средств по предупреждению, оповещению, защите
15. Инновационные технологии в сфере безопасности
16. Несоответствия, проверочные, корректирующие и предупредительные действий
17. Аудит безопасности

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма.