

Аннотация дисциплины Б.1.2.16 Дисциплина. Эксплуатация опасных производственных объектов

Дисциплина "Эксплуатация опасных производственных объектов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" направления подготовки "20.03.01 Техносферная безопасность".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен обеспечивать функционирование, проведение экспертизы эффективности мероприятий, системы управления охраной труда в организации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. История промышленной безопасности в России. Понятие промышленной безопасности и опасного производственного объекта.
2. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
3. Система промышленной безопасности: декларирование, экспертиза промышленной безопасности. Производственный контроль. Страхование ОПО. Обоснование безопасности
4. Методы технической диагностики ОПО. Виды дефектов изделий. Неразрушающий и разрушающий виды контроля. Тепловые, акустические, магнитные, капиллярные методы диагностики
5. Основы промышленной безопасности при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования, работающего под давлением
6. Основы промышленной безопасности при проектировании, изготовлении и эксплуатации подъемных сооружений
7. Основы промышленной безопасности при проектировании, изготовлении и эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления
8. Основы промышленной безопасности при перевозке опасных грузов

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.