

Аннотация дисциплины Б.1.2.8 Дисциплина. Производственная санитария и гигиена труда

Дисциплина "Производственная санитария и гигиена труда" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" направления подготовки "20.03.01 Техносферная безопасность".

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 100/5 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 курсовой проект, экзамен. Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен обеспечивать функционирование, проведение экспертизы эффективности мероприятий, системы управления охраной труда в организации
2. ПК-2 Способен обеспечить снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Опасные и вредные производственные факторы: классификация опасных и вредных производственных факторов
2. Организация проведения медосмотров, обеспечение работников СИЗ
3. Санитарно-бытовое обеспечение работников
4. Производственный микроклимат, его влияние на работающих.
5. Вредные вещества: классификация. Яды Классификация (токсикологических вредных веществ). Показатели токсикометрии - смертельные дозы, степень токсичности вещества, порог вредного действия, опасность вещества, зоны острого и хронического отравления.
6. Производственная вентиляция
7. Производственный шум. Инфразвук. Ультразвук - высоко и низкочастотный.
8. Вибрация
9. Электромагнитные поля. Оптический диапазон ЭМ спектра.
10. Монотонность труда, гипокинезии, психоэмоциональное перенапряжение, стресс: Виды физического труда - статистические и динамические нагрузки, их показатели, измеряемые параметры

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

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