

АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины «Промышленная экология» обучающийся должен

знать:

- направления промышленной экологии и экологизации промышленности;
- основные загрязнения окружающей среды и мониторинг;
- виды загрязнений окружающей среды промышленными производствами;
- классификацию и методы утилизации твердых бытовых и промышленных отходов.
- принципы оказания помощи пострадавшим.

уметь:

- анализировать технологические системы;
- определять гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны

В результате изучения учебной дисциплины «Промышленная экология» обучающийся должен обладать **общими и профессиональными компетенциями:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.

ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:

Промышленная экология и экологизация промышленности; Загрязнение окружающей среды и мониторинг; Загрязнения окружающей среды промышленными производствами; Твердые бытовые и промышленные отходы.

Место дисциплины в структуре ПССЗ: учебная дисциплина «Промышленная экология» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла, изучается как вариативная дисциплина при освоении специальности СПО 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.