

## **АННОТАЦИЯ** **рабочей программы** **ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Цель дисциплины:** получение обучающимся специальных знаний и представлений, необходимых для работы в профессиональной деятельности.

**Задачи:**

- обеспечить обучающихся необходимыми знаниями в области промышленной экологии, загрязнения окружающей среды и мониторинга.

**В результате освоения дисциплины студент 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.

**Уметь:**

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

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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.

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам 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; загрязнения окружающей среды промышленными производствами; твердые бытовые и промышленные отходы.

**Место дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина «Промышленная экология» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла, изучается как вариативная дисциплина при освоении специальности СПО 20.02.04 Защита в чрезвычайных ситуациях.