АННОТАЦИЯ

Рабочей программы

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен
Уметь:

- прогнозировать и анализировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;
-анализировать причины локальных и глобальных проблем экологического кризиса;
- выбирать методы рационального использования природных ресурсов;
- оценивать степень загрязнения окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами;
-выбирать методы утилизации выбросов на производстве;
-оценивать экологическое состояние окружающей среды на производственном предприятии;
-составлять исковые заявления о возмещении ущерба здоровью или имуществу, причиненного вследствие загрязнения окружающей природной среды.

знать:

- особенности взаимодействия природы и общества;
- природоресурсный потенциал;
- виды и классификацию природных ресурсов и принципы рационального природопользования;
- основные источники загрязнения окружающей среды;
-правовые и социальные вопросы природопользования;
-принципы и методы природоохранного надзора;
- меры ответственности предприятий, загрязняющих окружающую природную среду.

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения 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, потребителями.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются: природный потенциал; природные ресурсы и рациональное природопользование; загрязнение окружающей среды. Правовые и социальные вопросы природопользования. Ответственность предприятий, загрязняющих окружающую природную среду.

Место дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина Экологические основы природопользования является дисциплиной математического и общего естественнонаучного учебного цикла изучается как вариативная дисциплина при освоении специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения