

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мишкина Л. В.

Должность: директор

Дата подписания: 30.03.2024 13:46:20

Уникальный программный ключ:

8816e64d7bbb2e4cb90758045a91cd7fed713c59

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 «Экологические основы природопользования» является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин

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

В результате изучения учебной дисциплины ОП.07 «Экологические основы природопользования» обучающийся должен

уметь:

- понимать общий смысл экологических понятий, понимать тексты, писать простые связные сообщения на экологические темы;
- понимать, излагать и анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;
- использовать теоретические знания в практической деятельности;
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
- соблюдать нормы экологической безопасности;
- оценить ЧС, составить алгоритм действий и определить необходимые ресурсы для ее устранения;
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.

знать:

- основные экологические понятия и термины, условия устойчивого состояния экосистем;
- основы взаимодействия общества и природы, совместимость человеческой цивилизации с законами биосферы;
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;
- основные источники и масштабы образования отходов производства;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств, основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;

- принципы размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств;
- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 36 часа;
самостоятельная работа 18 часов.