Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишонова Л.В.
Должность: директор
Дата подписания: 10.10.2023 13:04:20
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2[illegible]

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ЭКОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Экология и основы природопользования является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

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

В результате изучения учебной дисциплины 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:

общий объем учебной нагрузки обучающегося - 48 часов.