Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л.В.
Должность: директор
Дата подписания: 16.03.2022 13:22:02
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2[illegible]

1. 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 частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина относится к группе дисциплин общепрофессионального цикла.

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

В результате изучения учебной дисциплины ОП.08 «Экология и 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:

аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов.