**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

# Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Воскресенский колледж»

Аннотация к рабочей программе Приложение № 2.20

# ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Название специальности**

* + 1. Управление качеством продукции процессов и услуг (по отраслям)

**СОДЕРЖАНИЕ**

# Рабочая программа учебной дисциплины

ЕН.03 Экологические основы природопользования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) специальности среднего профессионального образования (далее – CПО)

# 2) Цель и задачи учебной дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01-  11,  ПК 3.1.-  3.4.  ЛР1  ЛР5  ЛР10 | Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;  Осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;  Грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией | Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;  Условия устойчивого состояния экосистем;  Принципы и методы рационального природопользования;  Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу;  Методы экологического регулирования;  Организационные и правовые средства охраны окружающей среды. |

**3)Профессиональные и общие компетенции**

* готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование;
* понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии;
* развитие интереса и способности к наблюдению;
* осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессионального и личностного развития.
* эффективно общаться с коллегами, руководством;
* самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития;
* осознанно планировать повышение квалификации с учетом полученных знаний.

|  |  |
| --- | --- |
| * **Код** | * **Показатели личностного развития** |
| * ЛР1 | * Осознающий себя гражданином и защитником великой страны. |
| * ЛР5 | * Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России. |
| * ЛР10 | * Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой. |

# 4) Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 49 час, в том числе:

-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов,

-самостоятельной работы обучающегося 3 час.

# Основные разделы и темы дисциплины:

# Экология и природопользование.

Тема 1. Современное состояние окружающей среды в России;

Тема 2. Антропогенное воздействие на природу. Экологические кризисы и катастрофы;

Тема 3. Природные ресурсы и рациональное природопользование;

Тема 4. Принципы рационального природопользования и охраны окружающей среды;

Тема 5. Мониторинг окружающей среды;

Тема 6. Источники загрязнения, основные группы загрязняющих веществ в природных средах.

Тема 7. Физическое загрязнение.

**Охрана окружающей среды**

Тема 8. Рациональное использование и охрана атмосферы;

# Тема 9. Рациональное использование и охрана водных ресурсов;

# Тема 10. Рациональное использование и охрана недр;

# Тема 11. Рациональное использование и охрана земельных ресурсов.

**Мероприятия по защите планеты.**

Тема 12. Охрана ландшафтов;

Тема 13. Государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды;

Тема 14. Правовые основы и социальные вопросы защиты среды обитания;

Тема 15. Международное области рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**6) Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации –** диф. зачет (8-й семестр)