

Аннотация учебной дисциплины ЕН.03 «Экология».

Учебная дисциплина «Экология» входит в математический и общий естественнонаучный цикл. Рабочая программа данной учебной дисциплины является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-11, ПК 1.1-6.4	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.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часа, из них лекций – 20 часов, практических занятий – 20 часов, самостоятельной работы – 4 часа.

Итоговый контроль знаний проводится по завершению курса дисциплины в форме зачёта.

При организации обучения используются учебники:

1. Колесников С.И. Экология. (СПО). - Москва :КноРус, 2019
2. Валова В.Д. Экология. - М., 2017
3. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования. - М.; ИД «ОРУМ» ИНФРА - М, 2016г.
4. Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования. М., 2016.
5. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Суматохин С.В. Экология (базовый уровень). 10-11 классы. - М., 2017.
6. Основы экологического мониторинга. - Краснодар, 2017.
7. Пивоваров Ю.П., Королик В.В., Подунова Л.Г. Экология и гигиена человека: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М., 2014.
8. Тупикин Е.И. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М., 2014.
9. Чернова Н.М., Галушин В.М., Константинов В.М. Экология (базовый уровень). 10-11 классы. - М., 2014