

Аннотация рабочей программы дисциплины "Экологический менеджмент"

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: изучение базовых понятий дисциплины "Экологический менеджмент", системы международных стандартов ISO 14000, экологической политики, целей и задач промышленных предприятий, планирования, организации и практической реализации деятельности в области экологического менеджмента, экологической эффективности.

Задача дисциплины: рассмотрение современных представлений об экологическом менеджменте (зарубежного и отечественного), определение места и роли экологического менеджмента в системе управления объектами экономики, усвоение магистрантами базовых знаний об экологическом менеджменте как виде профессиональной экологической деятельности

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины магистрант должен:

знать: основные направления экологизации промышленности; средства и методы предотвращения окружающей среды и истощения природных ресурсов при осуществлении производственной деятельности с использованием малоотходных и ресурсосберегающих технологий; основы управления экологическим менеджментом, природопользованием;

уметь: работать с экологической информацией и анализировать ее; проводить анализ сред с помощью современных научных методов; выполнять расчеты в соответствии с используемыми на практике подходами к оценке и анализу процессов и явлений, происходящих в окружающей среде.

владеть: основными направлениями экологизации промышленности; основами экологического законодательства; постановлениями, распоряжениями, приказами вышестоящих и других органов, методическими, нормативными и руководящими материалами, касающимися выполняемой работы; перспективами технического развития и особенностями деятельности учреждения, организации, предприятия; средствами и методами предотвращения загрязнения окружающей среды и истощения природных ресурсов при осуществлении производственной деятельности с использованием малоотходных и ресурсосберегающих технологий; основами управления экологическим менеджментом, природопользованием; основными требованиями, предъявляемыми к технической документации, материалам и изделиям; методами проведения технических расчетов и определения экономической эффективности внедрения системы экологического менеджмента; методами обеспечения безопасности в отраслях промышленности.

Содержание разделов дисциплины.

Основы экологического менеджмента. Составляющие системы среда человек – экологический менеджмент. Экологизация производства Система экологического менеджмента.