

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2021 17:54:13
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d4802711b73d1e875a6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.10.02
«Малоотходные и ресурсосберегающие технологии»
направления подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность,
программа подготовки – академический бакалавриат

Цель изучения дисциплины: ознакомление обучающихся с проблемами ресурсосбережения, с возможностями применения малоотходных и ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с законодательными и иными нормативными правовыми актами в сфере ресурсосбережения;
- изучение основных понятий, применяемых в сфере ресурсосбережения;
- рассмотрение основных направлений безотходной и малоотходной технологии;
- ознакомление с основными принципами создания ресурсосберегающих и малоотходных технологий;
- изучение ресурсосберегающих технологий в отраслях народного хозяйства.

Основные блоки и темы дисциплины: введение; теоретические основы ресурсосбережения; ресурсосберегающие технологии в отраслях народного хозяйства.

Учебная дисциплина «Малоотходные и ресурсосберегающие технологии» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части блока «Дисциплины» ОПОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- способность работать самостоятельно (ОК-8);
- готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18);
- способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19);
- способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива (ПК-21).

В результате освоения дисциплины «Утилизация отходов» обучающийся должен:

знать: проблемы техносферной безопасности, технологии защиты человека и окружающей среды от антропогенного воздействия; основные понятия, законодательство в сфере ресурсосбережения, ресурсосберегающие технологии в отраслях народного хозяйства;

уметь: ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности; пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности, осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности; анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания; оценивать свои знания и умения; самостоятельно анализировать информацию и делать соответствующие выводы; применять полученные знания в своей профессиональной деятельности;

владеть: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, анализировать и оценивать степень опасности антропогенного воздействия на среду обитания, пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности; знаниями ресурсосберегающих технологий в отраслях народного хозяйства; навыками самостоятельной работы.

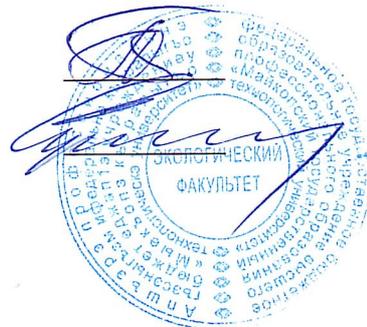
Дисциплина «Малоотходные и ресурсосберегающие технологии» изучается посредством лекций, практических занятий, самостоятельной работы обучающихся.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

И.о. зав. выпускающей кафедрой



Гунина Г.Н.

Сухоруких Ю.И.