

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.03.2018 15:13:05

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da14374150627a0ee37e937a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Промышленная экология

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль подготовки: Технология машиностроения и материалобработка

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 8

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	12		14			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	12	12	14	14	26	26
Практические	24	24	28	28	52	52
В том числе инт.	12	12	12	12	24	24
Итого ауд.	36	36	42	42	78	78
Контактная работа	36	36	42	42	78	78
Сам. работа	36	36	30	30	66	66
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение знаний и умений по основным проблемам и направлениям промышленной экологии, формирование общекультурных и профессиональных компетенций студентов, необходимых для успешной профессиональной деятельности в условиях техногенного развития общества.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.9
--------------------	-----------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-3: способностью использовать основы естественнонаучных и экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

Знать:

загрязнения атмосферы, гидросферы и литосферы производственными отходами;

влияние изменений природной среды на здоровье человека, благополучие общества, функционирование предприятий и их компонентов;

особенности взаимоотношения технических объектов с окружающей природной средой;

Уметь:

анализировать собственное поведение в природе, руководствоваться чувством личной ответственности за состояние окружающей среды;

анализировать и оценивать степень экологической опасности антропогенного воздействия на окружающую природную среду;

применять полученные знания в целях пропаганды природоохранных мероприятий;

Владеть:

владеть основами методологии научного познания;

владеть профессиональным языком предметной области знания;

владеть навыками организации профессиональной деятельности, руководствуясь чувством личной ответственности за состояние окружающей среды;

ПК-31: способностью использовать передовые отраслевые технологии в процессе обучения рабочей профессии (специальности)

Знать:

взаимодействия промышленных предприятий с окружающей средой и изменения в окружающей среде под воздействием промышленных загрязнений;

малоотходные технологии и ресурсосберегающую технику как основу оптимального сочетания экологических, социальных и экономических интересов общества

знать нормативную базу по регламентации негативного воздействия транспортных средств на окружающую среду

Уметь:

применять полученные знания при проведении исследований окружающей среды;

формулировать проблему и предлагать способы решения экологических проблем своего города и региона;

разрабатывать рациональную стратегию и тактику обеспечения экологической безопасности в рамках своей профессиональной деятельности;

Владеть:

владеть методами сбора, обработки, анализа и интерпретации информации;

владеть навыками организации пропаганды природоохранных мероприятий;

владеть навыками организации профессиональной деятельности в условиях техногенного развития общества.