

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.07.2023 15:18:05

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Альтернативная энергетика

Закреплена за подразделением

Кафедра безопасности и экологии горного производства

Направление подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль

Управление природоохранными инновациями

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 1

аудиторные занятия

36

самостоятельная работа

108

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	26	26	26	26
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	является повышение уровня профессиональной компетенции студентов посредством освоения теоретических и практических основ альтернативной энергетики с учётом современных тенденций их применения в защите окружающей среды.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Водопользование муниципальных образований	
2.2.2	Корпоративные стратегии устойчивого развития	
2.2.3	Обращение с ТБО: политика и технологии	
2.2.4	Охрана атмосферы в мегаполисах	
2.2.5	Техногенные отходы и минеральное сырье	
2.2.6	Технологии и средства защиты атмосферы	
2.2.7	Технологии очистки промышленных стоков	
2.2.8	Измерение и контроль в обеспечении экологической и промышленной безопасности	
2.2.9	Основы металлургии	
2.2.10	Оценка аэрологических и экологических рисков горных предприятий	
2.2.11	Регулирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий	
2.2.12	Сохранение экосистем и биологического разнообразия	
2.2.13	Технологии и материалы для устойчивого развития	
2.2.14	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.15	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
Знать:
ПК-1-З1 виды возобновляемых источников энергии
Уметь:
ПК-1-У1 уметь распознавать различные типы устройств используемых для выработки энергии из возобновляемых источников
Владеть:
ПК-1-В1 навыками использования технологий возобновляемых источников энергии для повышения эффективности деятельности различных организаций