

**«Национальный исследовательский технологический университет
«МИСИС»**

в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСИС»)

рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
НИТУ «МИСИС»
от «28» июня 2024 г.
протокол № 6

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Экологическое проектирование и экспертиза**

Закрепленная кафедра	<u>Кафедра горного дела</u>
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль	Инженерная защита окружающей среды
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	<u>216</u>
в том числе:	
аудиторные занятия	<u>36</u>
самостоятельная работа	<u>54</u>
часов на контроль	<u>36</u>
Семестр(ы) изучения	<u>5</u>

Формы контроля:
экзамен в 5 семестре
курсовая работа в 5 семестре

Распределение часов дисциплины по курсам

Семестр	5		Итого
	УП	РП	
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	36	36	36
Практические	36	36	6
Контактная работа	72	72	72
Сам. работа	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36
Итого:	144	144	144

Год набора 2024г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических знаний и приобретение ими практических навыков в области экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности для проведения экспертизы для экологического проектирования.

Задачи дисциплины:

1. изучение основных положений, раскрывающих содержание, принципы и основные тенденции развития экологического проектирования и экспертизы;
2. изучение методологии, нормативной базы и принципов экологической экспертизы;
3. формирование умений отбирать необходимые для экспертных оценок факты и данные, а также помочь развить способности проследивать многоуровневую связь различных природных и социально-экономических факторов

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать:	З-1. знать основные определения и понятия экологического проектирования и экспертизы; З-2. правовые аспекты проведения государственной и общественной ЭЭ.
--------	--

Уметь:	У-1. Оценивать планируемые воздействия на окружающую среду с требованиями экологической экспертизы
--------	--

Владеть навыком:	Н-1. Применения законодательства в области экологической экспертизы и требований к заключению государственной экологической экспертизы.
------------------	---

ПК-2: способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

Знать:	З-1. методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения
--------	--

Уметь:	У-1. разрабатывать комплекс мер для ограничения негативного влияния хозяйственной и иной деятельности человека на живую и неживую природу с учетом законов экологии.
--------	--

Владеть навыком:	Н-1. навыками подготовки документации для экологической экспертизы
------------------	--

ПК-3: способен выполнять проектирование и проведение мероприятий по безопасному ведению взрывных, горных и аварийно-спасательных работ, а также мероприятий по энерго- и ресурсосбережению, рациональному природопользованию, защите окружающей среды и утилизации отходов промышленного производства

Знать:	З-1. регламент проведения итоговых документаций государственной экологической экспертизы.
--------	---

Уметь:	У-1. определять критерий экологической оценки загрязнения окружающей среды проводить геоэкологическое проектирование природоохранных объектов.
--------	--

Владеть навыком:	Н-1. нормативной и правовыми основами экологического проектирования, состояние природной среды, экологической паспортизации и документации.
------------------	---