

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:03:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Экологический аудит
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	b200301_23_ТВа23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.э.н., доцент, Долгополова Оксана Николаевна
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- помочь обучающимся постичь основные закономерности и тенденции формирования и развития процедуры экологического аудита (ЭА) в целях обеспечения устойчивого развития;
1.2	- выработать научный подход к исследованию сложных многофакторных, междисциплинарных и межотраслевых проблем рационального использования, воспроизводства природных ресурсов и охраны окружающей среды;
1.3	- овладеть принципами, методами и приемами управления в данной области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Регулирование природоохранной деятельности
2.1.2	ОВОС и экологическая экспертиза
2.1.3	Мониторинг окружающей среды
2.1.4	Методы и средства контроля качества окружающей среды
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экологическое сопровождение проектов
2.2.2	Планирование и организация эксперимента
2.2.3	Практика подготовки научно-технических отчетов
2.2.4	Безопасность и экологическая эффективность проектных решений
2.2.5	Управление и контроль в сфере безопасности
2.2.6	Экологический менеджмент на предприятии
2.2.7	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Специфику проектной деятельности в профессиональной сфере

Ограничения и нормы, предусмотренные законодательством в профессиональной области, которые необходимо учитывать при проектировании и реализации проектов;

*

Уметь:

проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая способ ее решения, руководствуясь действующими правовыми нормами, имеющимися ресурсами и ограничениями;

Решать конкретные задачи проекта заявленного качества

*

Владеть:

навыками проектирования решений конкретной задачи проекта с учетом оптимальных способов ее решения на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

навыками публичного представления результатов решения конкретной задачи проекта и проекта в целом;

*

ПК-3.1: Способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на локальном уровне организации и документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями

Знать:

основные понятия и категории ЭА;

принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды и основные задачи в области контроля и управления антропогенным воздействием на окружающую среду;

методы инструментального анализа в различных средах загрязняющих веществ и других факторов антропогенного воздействия на окружающую среду; правовую и нормативно-техническую документацию по вопросам ЭА;

правовую и нормативно-техническую документацию по вопросам ЭА;

методы оценки экологической и эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий;

принципы организации и управления природоохранной деятельностью с учетом отраслевой специфики;

основные подходы и методы анализа эколого-экономических ситуаций;

*
Уметь:
формулировать и решать аналитические и практические задачи по применению процедуры экологического аудита в управлении сложными эколого-экономическими системами;
использовать конкретные расчеты эколого-экономических рисков для принятия управленческих решений;
обобщать материал, реферировать литературные источники и информационные материалы по проблеме;
пользоваться литературными источниками, в том числе зарубежными, статистическими материалами, фактическими данными по проблемам экологического аудита, анализа и методам управления эколого-экономическими рисками;
*
Владеть:
принципами, методами и приемами управления в данной области;
рациональными приемами поиска, сбора и хранения информации по вопросам охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, а также анализа информации по поставленной конкретной задаче в данной области;
принципами современного технического анализа и навыками обращения с соответствующей аналитической аппаратурой и приборами;
составления и анализа принципиальных технологических и аппаратурных схем технологических процессов;
методами проведения обследования и оценки экологической деятельности производства и разработки рекомендаций и предложений, направленных на ее совершенствование; методами
*

ПК-4.1: Способен разрабатывать мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

Знать:
Методы системной оценки деятельности компании в сфере охраны труда
Порядок подготовки аудита охраны труда и план его проведения
*
Уметь:
Определять знания персонала в области охраны труда в организации
Анализировать документы предприятия по охране труда
*
Владеть:
Навыками оформления форм отчета результатов аудита и способами его регистрации
навыками планирования корректирующих мероприятий по результатам аудита
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
Специфику проектной деятельности в профессиональной сфере
основные понятия и категории ЭА;
принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды и основные задачи в области контроля и управления антропогенным воздействием на окружающую среду;
методы инструментального анализа в различных средах загрязняющих веществ и других факторов антропогенного воздействия на окружающую среду; правовую и нормативно-техническую документацию по вопросам ЭА;
Методы системной оценки деятельности компании в сфере охраны труда
3.2 Уметь:
проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая способ ее решения, руководствуясь действующими правовыми нормами, имеющимися ресурсами и ограничениями;
формулировать и решать аналитические и практические задачи по применению процедуры экологического аудита в управлении сложными эколого-экономическими системами;
Определять знания персонала в области охраны труда в организации
3.3 Владеть:
навыками проектирования решений конкретной задачи проекта с учетом оптимальных способов ее решения на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
принципами, методами и приемами управления в данной области;
рациональными приемами поиска, сбора и хранения информации по вопросам охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, а также анализа информации по поставленной конкретной задаче в данной области;
Навыками оформления форм отчета результатов аудита и способами его регистрации