

Документ подписан
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 23:48:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Инженерная академия**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экологический менеджмент на инновационных предприятиях

(наименование дисциплины)

По направлению подготовки

27.04.05 Инноватика

(код и наименование направления подготовки)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

Управление инновациями

(наименование (направленность/профиль) ОП ВО)

Форма обучения: **очная**

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области экологического менеджмента на инновационных предприятиях, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции (части компетенции):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Код компетенции | Наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|-----------------|---|---|
| ПК-2 | Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности | ПК-2.2. Использует методы оценки экологической безопасности |

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся проходят практику, способствующую достижению запланированных результатов освоения дисциплины.

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Код компетенции | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины, практики* | Последующие дисциплины, практики* |
|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ПК-2 | Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности | - | Преддипломная практика |

* - в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО

| Вид учебной работы | Всего | По семестрам | | | |
|---|---------|--------------|-----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Контактная работа, ак.ч. | 36 | 36 | | | |
| В том числе: | | | | | |
| Лекции (ЛК) | 18 | 18 | | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | - | - | | | |
| Семинарские занятия (СЗ) | 18 | 18 | | | |
| Самостоятельная работа обучающегося (СР), ак.ч. | 63 | 63 | | | |
| Контроль (зачет с оценкой), ак.ч. | 9 | 9 | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 108 | 108 | | |
| | зач.ед. | 3 | 3 | | |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины по видам учебной работы

| Наименование раздела (темы) дисциплины | Содержание раздела (темы) | Виды учебной работы |
|--|--|---------------------|
| Раздел 1 Экономическое развитие и | Тема 1.1. Этапы работы Римского клуба. Цели и задачи Стокгольмской конференции и конференции в Рио-де- | ЛК, СЗ, СР |

| | | |
|--|--|------------|
| экологические факторы. Устойчивое развитие. От техногенного к устойчивому типу развития | Жанейро Тема 1.2. Принципы устойчивого развития. Нац. программы устойчивого развития | |
| Раздел 2 Использование и охрана возобновимых природных ресурсов | Тема 2.1. Использование, охрана и возобновление водных ресурсов Тема 2.2. Использование, охрана и возобновление воздушных ресурсов Тема 2.3. Использование, охрана и возобновление почвы и биоты | ЛК, СЗ, СР |
| Раздел 3 Использование и охрана невозобновимых природных ресурсов | Тема 3.1. Управление добычей нефти Тема 3.2. Управление добычей угля Тема 3.3. Управление добычей минеральных ресурсов Тема 3.4. Управление добычей природного газа Тема 3.5. Ключевые принципы охраны недр | ЛК, СЗ, СР |
| Раздел 4 Ключевые инструменты экологического менеджмента | Тема 4.1. Экологический аудит Тема 4.2. Экологическое страхование Тема 4.3. Экологическая маркировка | ЛК, СЗ, СР |
| Раздел 5 Экологизация секторов экономики | Тема 5.1. Экономический механизм внедрения зеленых технологий Тема 5.2. Государство и рынок в охране окружающей природной среды Тема 5.3. Экологизация экономики и выход из экологических кризисов Тема 5.4. Социальная и экономическая эффективность природоохранных мероприятий | ЛК, СЗ, СР |

* - ЛК – лекция, ЛР – лабораторные работы, СЗ – семинарские занятия; СР – самостоятельная работа

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|--|--|--|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций | - |
| Семинарская | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций | - |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС | - |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1) Черных Н.А. The Urgent Ecological and Environmental Management Problems: Actual environmental problems of the third millennium / Под редакцией Н.А. Черных. Электронные текстовые данные. М. Изд-во РУДН. 2015. 246 с. ISBN 978-5-209-06401-5

2) Черных Н.А. The Urgent Ecological and Environmental Management Problems: The Urgent Ecological and Environmental Management Problems / Под редакцией Н.А. Черных. Электронные

текстовые данные. М. Изд-во РУДН. 2015. 353 с. ISBN 978-5-209-06401-5

Дополнительная литература:

1) Латушкина Е.Н. Охрана окружающей природной среды: государственное управление природопользованием: Учебно-методическое пособие / М.: Изд-во РУДН. 2012. 32 с. ISBN 978-5-209-04462-8: 0.00

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1) <http://www.businessstest.ru/> деловые тесты
 2) <http://www.smartcat.ru/Personnel/> электронная библиотека учебной литературы
 3) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

4) Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

5) Сайты профильных министерств и ведомств:

- <https://www.mos.ru/mka/>
- <http://www.minstroyrf.ru/>

Учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины:*

1) Курс лекций по дисциплине.

* - все учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в телекоммуникационной учебно-информационной системе (ТУИС) РУДН

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН

Разработчик:

Доцент департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.э.н., доцент



Е.А. Ковалева

Руководитель базового учебного подразделения:

Директор департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.т.н., с.н.с.



О.Е. Самусенко

Руководитель ОП ВО:

Доцент департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.э.н., доцент



Ю.А. Назарова