

Документ № 953a0120d891083f939673078ef1a989da18a
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 11:42:10
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989da18a

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/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

27.04.05 ИННОВАТИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Экологический менеджмент на инновационных предприятиях» входит в программу магистратуры «Цифровая трансформация в управлении производством» по направлению 27.04.05 Инноватика и изучается в 1 семестре 1 курса. Дисциплину реализует кафедра инновационного менеджмента в отраслях промышленности. Дисциплина состоит из 5 разделов и 17 тем и направлена на изучение экологического менеджмента на инновационных предприятиях.

Целью освоения дисциплины является получения знаний, умений и навыков в изучаемой области, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения ОП ВО.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экологический менеджмент на инновационных предприятиях» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-2	Способность 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 «Экологический менеджмент на инновационных предприятиях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Экологический менеджмент на инновационных предприятиях».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины / модули, практики*	Последующие дисциплины / модули, практики*
ПК-2	Способность найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности		Преддипломная практика; Ознакомительная практика; Организационно-управленческая практика (учебная); Организационно-управленческая практика; Маркетинг инновационных продуктов; Управление цепями поставок на инновационном предприятии; Стратегический контроллинг на инновационном предприятии; Экономика высокотехнологичных отраслей промышленности; Геоинформационные системы и их применение

* заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экологический менеджмент на инновационных предприятиях» составляет 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			1
Контактная работа, ак.ч.	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	63		63
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			4
Контактная работа, ак.ч.	12		12
Лекции (ЛК)	4		4
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	8		8
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	92		92
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	4		4
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Экономическое развитие и экологические факторы. Устойчивое развитие. От техногенного к устойчивому типу развития	1.1	Этапы работы Римского клуба. Цели и задачи Стокгольмской конференции и конференции в Рио-де-Жанейро	ЛК, СЗ
		1.2	Принципы устойчивого развития. Нац. программы устойчивого развития	ЛК, СЗ
Раздел 2	Использование и охрана возобновимых природных ресурсов	2.1	Использование, охрана и возобновление водных ресурсов	ЛК, СЗ
		2.2	Использование, охрана и возобновление воздушных ресурсов	ЛК, СЗ
		2.3	Использование, охрана и возобновление почвы и биоты	ЛК, СЗ
Раздел 3	Использование и охрана невозобновляемых природных ресурсов	3.1	Управление добычей нефти	ЛК, СЗ
		3.2	Управление добычей угля	ЛК, СЗ
		3.3	Управление добычей минеральных ресурсов	ЛК, СЗ
		3.4	Управление добычей природного газа	ЛК, СЗ
		3.5	Ключевые принципы охраны недр	ЛК, СЗ
Раздел 4	Ключевые инструменты экологического менеджмента	4.1	Экологический аудит	ЛК, СЗ
		4.2	Экологическое страхование	ЛК, СЗ
		4.3	Экологическая маркировка	ЛК, СЗ
Раздел 5	Экологизация секторов экономики	5.1	Экономический механизм внедрения зеленых технологий	ЛК, СЗ
		5.2	Государство и рынок в охране окружающей природной среды	ЛК, СЗ
		5.3	Экологизация экономики и выход из экологических кризисов	ЛК, СЗ
		5.4	Социальная и экономическая эффективность природоохранных мероприятий	ЛК, СЗ

* заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия

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	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. Ларионов В.Г., Павленков М.Н., Воронин П.М. [и др.] Организация и управление твердыми коммунальными отходами города в рамках экологического менеджмента / Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского [и др.]. 5-е изд. М.: Дашков и К°, 2023. 366 с.

2. Вершков А.В., Москалев А.К. Экологические основы инновационной деятельности: учебное пособие: [16+] / Сибирский федеральный университет. Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2023. 224 с.

3. Черных Н.А. The Urgent Ecological and Environmental Management Problems: Actual environmental problems of the third millennium / Электронные текстовые данные. М. Изд-во РУДН.

2015. 246 с. ISBN 978-5-209-06401-5.

4. Черных Н.А. The Urgent Ecological and Environmental Management Problems: The Urgent Ecological and Environmental Management Problems / Электронные текстовые данные. М. Изд-во РУДН. 2015. 353 с. ISBN 978-5-209-06401-5.

Дополнительная литература:

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. Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- ЭБС РУДН <https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

Курс лекций по дисциплине «Экологический менеджмент на инновационных предприятиях»

* все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент кафедры инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Ковалева Е.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко О.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко О.Е.

Фамилия И.О.