Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк

УТВЕРЖДАЮ
Директор института металлургии и материаловедения
_____ А.А. Уманский
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика природопользования и природоохранной деятельности

05.03.06 «Экология и природопользование»
(направленность (профиль): «Геоэкология и эффективное управление природными ресурсами»)

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2024

Новокузнецк
2024

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: f751bff68056aa81d7a4109cd019dba418043418
Владелец: Директор ИМиМ Уманский Александр Александрович
Действителен: с 17 мая 2024 г. по 10 августа 2025 г.
Дата и время: 19-06-2024 12:44:46 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– является изучение теоретических положений и практических подходов к рациональному использованию природных ресурсов и экономическому регулированию охраны окружающей среды, получение обучающимися знаний и умений по эколого-экономической оценке природных ресурсов ущерба окружающей среде и экономической эффективности природоохранных мероприятий; изучение способов и методов управления природопользованием и охраной окружающей среды для обеспечения устойчивого развития общества, предполагающего рост экономики при сохранении благоприятной среды обитания.

Задачами учебной дисциплины являются:

– изучение современных экологических угроз обусловленных сочетанием
локальных и глобальных экологических проблем; изучение моделей устойчивого социально-экономического развития, удовлетворяющих требованиям экологической безопасности;
– изучение методологии экономической оценки природных ресурсов;
– обоснование выбора и принятия решений в отношении ограниченных. ресурсов природы и качества окружающей природной среды как специфического общественного блага; учет внешних экологических эффектов (экстерналий);
– формирование умений использования методов оценки экономического ущерба от загрязнения природной среды;
– оценка и сопоставление затрат и результатов в природоохранной сфере, обоснование критериев и показателей эффективности природоохранных мероприятий.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 05.03.06 «Экология и природопользование».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Устойчивое развитие общества;
– Правовые основы охраны окружающей среды и природных ресурсов;
– Основы экологического проектирования;

– Моделирование в экологии, природопользовании и техносферной безопасности;
– Экономика и управление организацией;
– Экономическое обоснование технических решений (по отраслям);
– Природопользование.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Природоохранная деятельность предприятия.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-2: Способен разрабатывать и реализовывать технологические решения и экологические мероприятия по минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду	ПК-2.2 Осуществляет разработку и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации	– знать: методы рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания, природоохранные издержки предприятия, учет экстерналий.. – уметь: проводить экономические расчеты при технико-экономическом обосновании мероприятий внедрении природоохранной техники и технологий в организации.
	ПК-3: Способен разрабатывать мероприятия по экономически эффективному и экологически безопасному управлению	ПК-3.1 Осуществляет внедрение в деятельность предприятия принципов декарбонизации экономики, устойчивого развития	– знать: основы экономики природопользования в условиях устойчивого развития; защитные механизмы природной среды; факторы, обеспечивающие ее

	природными ресурсами с учётом современных тенденций декарбонизации экономики, устойчивого развития производственных и финансовых секторов	производственных и финансовых секторов	устойчивость; механизмы взаимодействия производственной (техногенной) и окружающей природной среды; локальные и глобальные последствия воздействия на природную среду; методы обоснования направлений повышения эколого-экономической эффективности природопользования. – уметь: применять на практике ключевые представления и методологические подходы, направленные на решение проблем обеспечения безопасного и устойчивого взаимодействия человека с природной средой; пути достижения устойчивого социо-эколого-экономического развития хозяйственной системы .
		ПК-3.2 Организует разработку и внедрение в хозяйственную деятельность предприятия мероприятий по экономически эффективному и экологически безопасному управлению природными	– знать: методологические основы оценки ущербов от сброса сточных вод, выбросов в атмосферу и загрязнения почв и т.д.; экономические методы управления эколого-экономической безопасностью.

		ресурсами	– уметь: планировать меры экономического стимулирования природоохранной деятельности; проводить экономическую оценку природных ресурсов, экономическую оценку экологического ущерба окружающей среде .
		ПК-3.3 Осуществляет экономическое регулирование природоохранной деятельности в организации и оценку рисков, связанных с отрицательным воздействием технологий на окружающую среду	– знать: экологические риски, основы его анализа и количественной оценки; параметры эколого-экономического анализа состояния организаций, параметры хозяйственной деятельности предприятия, показатели экономической эффективности природоохранных мероприятий. – уметь: проводить эколого-экономический анализ деятельности организаций, рассчитать уровень возможных рисков на основе доступных данных; разрабатывать экономические методы снижения экологических рисков .

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***8 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*экзамен*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***180***	*180*
	зачетных единиц	***5***	*5*
Лекции, *академ. час.*		***30***	*30*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***36***	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***96***	*96*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***18***	*18*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Устойчивость эколого-экономических систем и экономическое развитие (Понятие устойчивого развития. Методология управления устойчивостью эколого-экономических систем. Особенности анализа эколого-экономических систем. Экология и экономика в современном мире. Законы природопользования. Типы эколого-экономического развития. Факторы производства. Природные ресурсы и лимиты. Ресурсный цикл. Природно-продуктовая система. Природоемкость. Экологизация экономического развития. Эколого-экономическая диагностика предприятий. Методология оценки экономической эффективности природопользования.);

Раздел 2 Теоретические основы регулирования окружающей среды (Природоохранные издержки предприятия. Ущерб от загрязнения окружающей среды. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды. Экологическая составляющая издержек производства. Внешние эффекты и их роль в экономике природопользования. Природная среда

как благо общего пользования. Учет экстерналий и глобальных экологических процессов.);

Раздел 3 Регулирование природопользования на основе стоимости ресурсов (Общая характеристика методов экономической оценки природный ресурсов. Экономико-правовые принципы оценки стоимости земли и природных объектов. Оценка рыночной стоимости земли. Оценка земель сельскохозяйственного назначения. Оценка лесных ресурсов. Оценка охотничьих угодий. Оценка стоимости месторождений полезных ископаемых.);

Раздел 4 Экономическая оценка ущербов от загрязнения окружающей среды (Методологические основы оценки ущербов. Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферы. Экономическая оценка ущерба водной среде. Экономическая оценка ущерба биоресурсам. Экономическая оценка ущерба землям. Экономическая оценка ущерба от физических факторов. Региональные аспекты оценки экологического ущерба: определение размера ущерба от загрязнения, захламления и деградации земель; оценка ущерба от уничтожения среды обитания животных; определение ущерба от повреждения и уничтожения зеленых насаждений; определение ущерба среде от загрязнения поверхностных водных объектов; определение ущерба от загрязнения воздуха; рекомендации по оценке ущерба от строительства автомобильных дорог; определение ущерба от нарушения природоохранного законодательства; оценка социально экономических последствий намечаемой деятельности);

Раздел 5 Методы регулирования природопользования (Система платежей за загрязнение окружающей среды в России: плата за выбросы от стационарных источников; плата за выбросы от передвижным источников; плата за сбросы в водные объекты; плата за хранение и размещение. Административные методы управления. Экономические методы управления. Рыночные методы управления. Сравнительный анализ некоторых методов управления.);

Раздел 6 Экономическая эффективность природоохранных мероприятий (Экологический анализ состояния производства. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. Анализ экологической деятельности предприятия. Показатели экономической эффективности природоохранных мероприятий. Формирование и оценка эффективности природоохранной программы. Технико-экономическое обоснование природоохранных мероприятий.).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки

Раздел 1.	Устойчивость эколого-экономических систем и экономическое развитие	6	
Раздел 2.	Теоретические основы регулирования окружающей среды	4	
Раздел 3.	Регулирование природопользования на основе стоимости ресурсов	6	
Раздел 4.	Экономическая оценка ущербов от загрязнения окружающей среды	6	
Раздел 5.	Методы регулирования природопользования	2	
Раздел 6.	Экономическая эффективность природоохранных мероприятий	6	
Итого:		**30**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы практических занятий (семинаров)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Устойчивость эколого-экономических систем	6	
Раздел 3.	Оценка стоимости природных ресурсов	8	
Раздел 4.	Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферы. Экономическая оценка ущерба водной среде. Экономическая оценка ущерба биоресурсам. Экономическая оценка ущерба землям	8	
Раздел 5.	Система платежей за загрязнение окружающей среды (Плата за выбросы от стационарных источников. Плата за выбросы от передвижным источников. Плата за сбросы в водные объекты. Плата за хранение и размещение)	4	
Раздел 6.	Оценка эффективности природоохранной программы. Технико-	10	

	экономическое обоснование природоохранных мероприятий		
Итого:		**36**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лабораторных работ**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы курсовых работ (проектов)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	**Виды самостоятельной работы**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3; Раздел 4; Раздел 5; Раздел 6.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	80	
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3; Раздел 4; Раздел 5; Раздел 6.	1. Выполнение домашнего задания.	16	
Контроль	*Подготовка к экзамену*	18	
Итого:		**114**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Дряхлов, В. О. Нормативное регулирование природоохранной деятельности: задачник : сборник задач и упражнений / В.О. Дряхлов,

И.Г. Шайхиев. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022. – 84 с. – ISBN 978-5-7882-3149-5. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701254 (дата обращения: 04.06.2024);

2 Мананков, А. В. Геоэкология. Методы оценки загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для вузов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 186 с. – ISBN 978-5-534-07885-5. – URL: https://urait.ru/bcode/537735 (дата обращения: 04.06.2024);

3 Пахомова, Н. В. Экономика природопользования и экологический менеджмент : учебник для вузов / Н.В. Пахомова, К.К. Рихтер, Г.Б. Малышков, А.В. Хорошавин. – Москва : Юрайт, 2024. – 417 с. – ISBN 978-5-534-13446-9. – URL: https://urait.ru/bcode/536390 (дата обращения: 04.06.2024);

4 Новоселов, А. Л. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для вузов / А.Л. Новоселов, И.Ю. Новоселова, И.М. Потравный, Е.С. Мелехин. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 390 с. – ISBN 978-5-534-12355-5. – URL: https://urait.ru/bcode/536514 (дата обращения: 04.06.2024);

5 Курочкин, В. Е. Основы природопользования и природообустройства : учебник для вузов / В.Е. Курочкин, Л.М. Кузнецов, А.Ю. Шмыков. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 334 с. – ISBN 978-5-534-16058-1. – URL: https://urait.ru/bcode/537159 (дата обращения: 04.06.2024);

6 Притужалова, О. А. Экологический менеджмент и аудит : учебное пособие для вузов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 304 с. – ISBN 978-5-534-15453-5. – URL: https://urait.ru/bcode/541090 (дата обращения: 04.06.2024);

7 Каракеян, В. И. Экономика природопользования : учебник для вузов. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 330 с. – ISBN 978-5-534-15718-5. – URL: https://urait.ru/bcode/535501 (дата обращения: 04.06.2024);

8 Ягодин, Г.А. Устойчивое развитие: человек и биосфера : учебное пособие / Ягодин Г.А., Пуртова Е.Е. – Москва : Лаборатория знаний, 2019. – 112 с. – ISBN 978-5-00101-627-4. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016274.html (дата обращения: 04.06.2024);

9 Ручкина, Г.Ф. Устойчивое развитие малого и среднего бизнеса: финансово-экономическое и правовое регулирование: Монография : монография / Ручкина Г.Ф., Демченко М.В., Бакулина А.А. – Москва : Прометей, 2020. – 336 с. – ISBN 978-5-00172-039-3. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001720393.html (дата обращения: 04.06.2024);

10 Щербина, Е.В. Устойчивое развитие поселений и урбанизированных территорий : учебное пособие / Щербина Е.В.,

Власов Д.Н., Данилина Н.В. – Москва : МИСИ - МГСУ, 2017. – 127 с. – ISBN 978-5-7264-1596-3. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726415963.html (дата обращения: 04.06.2024).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

3 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

4 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

5 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

6 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– Adobe Acrobat Reader;
– Astra Linux Special Edition;
– Kaspersky Endpoint Security;
– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;
– OnlyOffice;
– Р7-Офис.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную учебной доской, компьютерной техникой;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 05.03.06 «Экология и природопользование».

Составитель(и):

заведующий кафедрой Черникова Оксана Петровна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк);

доцент Златицкая Юлия Александровна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Экономика природопользования и природоохранной деятельности»

по направлению подготовки (специальности)
05.03.06 «Экология и природопользование»
(направленность (профиль): «Геоэкология и эффективное управление природными ресурсами»)
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– является изучение теоретических положений и практических подходов к рациональному использованию природных ресурсов и экономическому регулированию охраны окружающей среды, получение обучающимися знаний и умений по эколого-экономической оценке природных ресурсов ущерба окружающей среде и экономической эффективности природоохранных мероприятий; изучение способов и методов управления природопользованием и охраной окружающей среды для обеспечения устойчивого развития общества, предполагающего рост экономики при сохранении благоприятной среды обитания.

Задачами учебной дисциплины являются:

– изучение современных экологических угроз обусловленных сочетанием
локальных и глобальных экологических проблем; изучение моделей устойчивого социально-экономического развития, удовлетворяющих требованиям экологической безопасности;
– изучение методологии экономической оценки природных ресурсов;
– обоснование выбора и принятия решений в отношении ограниченных. ресурсов природы и качества окружающей природной среды как специфического общественного блага; учет внешних экологических эффектов (экстерналий);
– формирование умений использования методов оценки экономического ущерба от загрязнения природной среды;
– оценка и сопоставление затрат и результатов в природоохранной сфере, обоснование критериев и показателей эффективности природоохранных мероприятий.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 05.03.06 «Экология и природопользование».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Устойчивое развитие общества;
– Правовые основы охраны окружающей среды и природных ресурсов;
– Основы экологического проектирования;
– Моделирование в экологии, природопользовании и техносферной безопасности;
– Экономика и управление организацией;
– Экономическое обоснование технических решений (по отраслям);
– Природопользование.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Природоохранная деятельность предприятия.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-2: Способен разрабатывать и реализовывать технологические решения и экологические мероприятия по минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду	ПК-2.2 Осуществляет разработку и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации	– знать: методы рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания, природоохранные издержки предприятия, учет экстерналий.. – уметь: проводить экономические расчеты при технико-экономическом обосновании мероприятий внедрении природоохранной

			техники и технологий в организации.
	ПК-3: Способен разрабатывать мероприятия по экономически эффективному и экологически безопасному управлению природными ресурсами с учётом современных тенденций декарбонизации экономики, устойчивого развития производственных и финансовых секторов	ПК-3.1 Осуществляет внедрение в деятельность предприятия принципов декарбонизации экономики, устойчивого развития производственных и финансовых секторов	– знать: основы экономики природопользования в условиях устойчивого развития; защитные механизмы природной среды; факторы, обеспечивающие ее устойчивость; механизмы взаимодействия производственной (техногенной) и окружающей природной среды; локальные и глобальные последствия воздействия на природную среду; методы обоснования направлений повышения эколого-экономической эффективности природопользования. – уметь: применять на практике ключевые представления и методологические подходы, направленные на решение проблем обеспечения безопасного и устойчивого взаимодействия человека с природной средой; пути достижения устойчивого социо-эколого-экономического развития хозяйственной системы .
		ПК-3.2 Организует разработку и	– знать: методологические

		внедрение в хозяйственную деятельность предприятия мероприятий по экономически эффективному и экологически безопасному управлению природными ресурсами	основы оценки ущербов от сброса сточных вод, выбросов в атмосферу и загрязнения почв и т.д.; экономические методы управления эколого-экономической безопасностью. – уметь: планировать меры экономического стимулирования природоохранной деятельности; проводить экономическую оценку природных ресурсов, экономическую оценку экологического ущерба окружающей среде .
		ПК-3.3 Осуществляет экономическое регулирование природоохранной деятельности в организации и оценку рисков, связанных с отрицательным воздействием технологий на окружающую среду	– знать: экологические риски, основы его анализа и количественной оценки; параметры эколого-экономического анализа состояния организаций, параметры хозяйственной деятельности предприятия, показатели экономической эффективности природоохранных мероприятий. – уметь: проводить эколого-экономический анализ деятельности организаций, рассчитать уровень возможных рисков на основе доступных данных;

			разрабатывать экономические методы снижения экологических рисков .

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		***ИТОГО***	***8 семестр***
Форма промежуточной аттестации			*экзамен*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***180***	*180*
	зачетных единиц	***5***	*5*
Лекции, *академ. час.*		***30***	*30*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***36***	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***96***	*96*
в форме практической подготовки		***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*		***18***	*18*
в форме практической подготовки		***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Устойчивость эколого-экономических систем и экономическое развитие (Понятие устойчивого развития. Методология управления устойчивостью эколого-экономических систем. Особенности анализа эколого-экономических систем. Экология и экономика в современном мире. Законы природопользования. Типы эколого-экономического развития. Факторы производства. Природные ресурсы и лимиты. Ресурсный цикл. Природно-продуктовая система. Природоемкость. Экологизация экономического развития. Эколого-экономическая диагностика предприятий. Методология оценки экономической эффективности природопользования.);

Раздел 2 Теоретические основы регулирования окружающей среды (Природоохранные издержки предприятия. Ущерб от загрязнения окружающей среды. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды. Экологическая составляющая издержек производства. Внешние эффекты и их роль в экономике природопользования. Природная среда как благо общего пользования. Учет экстерналий и глобальных экологических процессов.);

Раздел 3 Регулирование природопользования на основе стоимости ресурсов (Общая характеристика методов экономической оценки природный ресурсов. Экономико-правовые принципы оценки

стоимости земли и природных объектов. Оценка рыночной стоимости земли. Оценка земель сельскохозяйственного назначения. Оценка лесных ресурсов. Оценка охотничьих угодий. Оценка стоимости месторождений полезных ископаемых.);

Раздел 4 Экономическая оценка ущербов от загрязнения окружающей среды (Методологические основы оценки ущербов. Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферы. Экономическая оценка ущерба водной среде. Экономическая оценка ущерба биоресурсам. Экономическая оценка ущерба землям. Экономическая оценка ущерба от физических факторов. Региональные аспекты оценки экологического ущерба: определение размера ущерба от загрязнения, захламления и деградации земель; оценка ущерба от уничтожения среды обитания животных; определение ущерба от повреждения и уничтожения зеленых насаждений; определение ущерба среде от загрязнения поверхностных водных объектов; определение ущерба от загрязнения воздуха; рекомендации по оценке ущерба от строительства автомобильных дорог; определение ущерба от нарушения природоохранного законодательства; оценка социально экономических последствий намечаемой деятельности);

Раздел 5 Методы регулирования природопользования (Система платежей за загрязнение окружающей среды в России: плата за выбросы от стационарных источников; плата за выбросы от передвижным источников; плата за сбросы в водные объекты; плата за хранение и размещение. Административные методы управления. Экономические методы управления. Рыночные методы управления. Сравнительный анализ некоторых методов управления.);

Раздел 6 Экономическая эффективность природоохранных мероприятий (Экологический анализ состояния производства. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. Анализ экологической деятельности предприятия. Показатели экономической эффективности природоохранных мероприятий. Формирование и оценка эффективности природоохранной программы. Технико-экономическое обоснование природоохранных мероприятий.).

6 Составитель(и):

заведующий кафедрой Черникова Оксана Петровна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк);

доцент Златицкая Юлия Александровна (кафедра экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк).