

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения
образования «Белорусский
государственный экономический
университет»

_____ Е.Ф. Киреева

« ____ » _____ 2022

Регистрационный № УД _____/уч.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для
специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»

Учебная программа составлена на основе типового учебного плана по специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии», рег. № Е 25-1-006/пр-тип. от 19.05.2021.

СОСТАВИТЕЛИ:

Часть 2

Корбут Л.В., заведующий кафедрой экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

Соболь К.Н., доцент кафедры экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук;

Легкова А.Ю., ассистент кафедры экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», магистр экономических наук.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Часть 2

Макрак С.В., заведующий сектором ценообразования РНУП «Институт системных исследований АПК НАН Беларуси», кандидат экономических наук, доцент;

Белявская С.Л., доцент кафедры национальной экономики и государственного управления учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 18 от 03.06.2022 г.).

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 2 от « 9» сентября 2022 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Изучение учебной дисциплины «Экологический менеджмент» предусмотрено образовательными стандартами высшего образования по экономическим специальностям и включается в компонент учреждения высшего образования. Учебная программа разработана для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии».

Цель преподавания учебной дисциплины «Экологический менеджмент» заключается в том, чтобы сформировать у студентов систему знаний по современной теории и инновационной практике управления и рационального использования ресурсов предприятия в аграрной сфере с учетом экологических аспектов в контексте устойчивого развития.

Задачи изучения учебной дисциплины «Экологический менеджмент»:

- формирование комплекса знаний в области рационального природопользования;
- изучение предпосылок, тенденций и эффектов экологизации сельского хозяйства;
- освоение системных подходов к проблеме эффективного управления экологизацией производства продукции растениеводства и животноводства;
- приобретение навыков анализа факторов, влияющих на эколого-экономическую деятельность предприятия;
- выработка взгляда на экологизацию производства предприятий как на основу экономического и социального процветания общества.

Требования к профессиональным компетенциям студента:

- СК27. Разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор с учетом требований международных и национальных стандартов в области экологического менеджмента и аудита, формировать экологическую политику организации.

В результате изучения учебной дисциплины «Экологический менеджмент» студент должен

знать:

- предмет, систему, место экологического менеджмента в управлении предприятием;
- особенности правового регулирования экологических отношений в рамках хозяйственной деятельности физических и юридических лиц;
- экономические инструменты экологического менеджмента;
- систему управления окружающей средой и международные стандарты ISO;
- сущность и содержание подходов к управлению эколого-экономической эффективностью в АПК;

уметь:

- оценивать и анализировать тенденции и конкретные ситуации в области экологического менеджмента;
- формулировать и ставить задачи для внедрения системы экологического менеджмента;

- практически применять эколого-экономические методы в управлении предприятием.

иметь навыки:

- навыки экономической оценки природных ресурсов;

- эффективного управления эколого-экономическим развитием в агропродовольственной сфере.

Учебная дисциплина «Экологический менеджмент» использует понятия и принципы, которые заложены в таких учебных дисциплинах как «Менеджмент», «Экономика организации (предприятия)», «Производственные технологии», «Национальная экономика», «Экономика природопользования».

В соответствии с учебным планом на изучение учебной дисциплины отведено для дневной формы обучения 108 часов, из них аудиторные – 52 часов, в том числе лекции – 30 часов, семинарские занятия – 22 часа. Формы контроля текущей аттестации – зачет.

В соответствии с учебным планом на изучение учебной дисциплины отведено для заочной формы обучения 108 часов, из них аудиторные – 10 часов, в том числе лекции – 6 часов, семинарские занятия – 4 часа. Формы контроля текущей аттестации – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1 : Экологический менеджмент

Тема 1. Введение в учебную дисциплину «Экологический менеджмент»

Предмет и задачи дисциплины «Экологический менеджмент». Методология изучения дисциплины «Экологический менеджмент». Роль учебной дисциплины «Экологический менеджмент» в подготовке специалистов экономического профиля.

Тема 2. Основы экологического менеджмента

Сущность понятий «экология», «экологические системы». Экологический менеджмент: предпосылки и тенденции развития. Принципы экологического менеджмента. Эколого-экономические системы: понятие, структура, виды.

Тема 3. Экономическая оценка природных ресурсов

Рыночная оценка природных ресурсов. Затратный метод природных ресурсов. Рентная оценка природных ресурсов. Метод альтернативной стоимости природных ресурсов. Рыночная стоимость земельных участков.

Тема 4. Ущерб, причиняемый загрязнением окружающей среды

Понятие ущерба от загрязнения окружающей среды. Методы оценки экономического ущерба. Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферного воздуха. Экономическая оценка ущерба от загрязнения водных объектов. Экономическая оценка ущерба от загрязнения земель.

Тема 5. Внешние эффекты и их влияние на деятельность организации (предприятия)

Природа внешних эффектов. Виды внешних эффектов. Учет внешних эффектов в цене товара. Интернализация внешних эффектов.

Раздел 2 : Агроэкологический менеджмент

Тема 6. Антропогенное воздействие на окружающую среду

Хозяйственная деятельность как фактор изменения климата. Последствия внесения минеральных удобрений и пути их устранения. Корпоративная социальная ответственность и экологические инициативы. Направления экологической политики в аграрной сфере.

Тема 7. Законодательное регулирование

Организация государственного управления природоохранной деятельностью в Республике Беларусь. Сущность государственной экологической экспертизы в Республике Беларусь. Управление в области обращения с отходами: нормативные правовые акты, механизмы и принципы. Сущность общественной экологической экспертизы проектной документации.

Тема 8. Экономические инструменты экологического менеджмента

Экологическое нормирование и экологическая регламентация хозяйственной

деятельности. Плата за природопользование. Ландшафтное планирование. Экологическое страхование. Экологический учет.

Раздел 3 : Экологический менеджмент на предприятии

Тема 9. Экологический менеджмент предприятия

Экологическая политика предприятия. Экологический паспорт предприятия: понятие, функции. Оценка экологической эффективности организации. Экологическая отчетность организации.

Тема 10. Международные стандарты ISO

НАССР: понятие, структура, принципы, этапы разработки. Стандарты ISO: сущность, цели, задачи, классификация. Аудит Европейского Союза EMAS. Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов по ISO 22000. Внедрение системы управления окружающей средой на предприятии.

Тема 11. Система управления окружающей средой

Предварительный экологический анализ. Идентификация требований законодательных актов и нормативных документов. Разработка программы экологического менеджмента.

Раздел 4 : Управление эколого-экономической эффективностью в продовольственных системах

Тема 12. Продовольственные системы

Понятие продовольственных систем. Типология продовольственных систем. Функционирование продовольственных систем в контексте устойчивого развития.

Тема 13. Управление эколого-экономической эффективностью в сельском хозяйстве

Современные экологические проблемы агробизнеса. Последствия интенсивного сельского хозяйства. Адаптивная интенсификация. Экологическая сертификация. Национальные стандарты РБ, устанавливающие экологические критерии к продукции.

Тема 14. Управление эколого-экономической эффективностью в перерабатывающих организациях

Система менеджмента безопасности пищевых продуктов. Маркировка пищевых продуктов: сущность, задачи, функции, процедура. Классификация экологических маркировок.

Тема 15. Экологический аудит

Сущность, формы, виды и принципы экологического аудита. Внутренний аудит системы управления окружающей средой. Система управления окружающей средой как объект оценки соответствия. Внешний аудит системы управления окружающей средой представителями органа по сертификации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

(дневная форма получения высшего образования, полный срок обучения)

Номер темы	Название темы	Количество аудиторных часов						Литература	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						ЛК	ПЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Введение в учебную дисциплину «Экологический менеджмент»	2		1				1	Устный опрос
2	Основы экологического менеджмента	2		1				5, 8	Устный опрос
3	Экономическая оценка природных ресурсов	2		1				3, 5, 6	Устный опрос, рефераты
4	Ущерб, причиняемый загрязнением окружающей среды	2		2				1, 5, 6	Устный опрос, рефераты
5	Внешние эффекты и их влияние на деятельность организации (предприятия)	2		2				5, 6	Устный опрос, Контрольная работа №1 (тема 2-5)
6	Антропогенное воздействие на окружающую среду	2		2				7, 8	Устный опрос, рефераты
7	Законодательное регулирование	2		1				1	Устный опрос
8	Экономические инструменты экологического менеджмента	2		1				2, 3, 5, 6, 8	Рефераты, Контрольная работа №2 (темы 6-8)
9	Экологический менеджмент предприятия	2		2				1, 8	Устный опрос, рефераты
10	Международные стандарты ISO	2		2				1, 2	Устный опрос, рефераты
11	Система управления окружающей средой	2		2				1, 8	Устный опрос
12	Продовольственные системы	2		1				3, 4	Устный опрос
13	Управление эколого-экономической эффективностью в сельском хозяйстве	2		1				1, 7	Устный опрос
14	Управление эколого-экономической эффективностью в перерабатывающих организациях	2		2				1, 7, 8	Устный опрос, рефераты
15	Экологический аудит	2		1				1-3, 6	Контрольная работа №3 (тема 12-15)
	Всего часов	30		22					Зачёт

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

(заочная форма получения высшего образования, сокращенный срок обучения)

Номер темы	Название темы	Количество аудиторных часов						Литература	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП				
						ЛК	ПЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Введение в учебную дисциплину «Экологический менеджмент»			0,5					1	Устный опрос
2	Основы экологического менеджмента	0,5							5, 8	
3	Экономическая оценка природных ресурсов	0,5		0,5					3, 5, 6	Устный опрос
4	Ущерб, причиняемый загрязнением окружающей среды	0,5							1, 5, 6	
5	Внешние эффекты и их влияние на деятельность организации (предприятия)	0,5							5, 6	
6	Антропогенное воздействие на окружающую среду	0,5							7, 8	
7	Законодательное регулирование	0,5							1	
8	Экономические инструменты экологического менеджмента			0,5					2, 3, 5, 6, 8	Устный опрос
9	Экологический менеджмент предприятия	0,5		0,5					1, 8	Устный опрос
10	Международные стандарты ISO	0,5		0,5					1, 2	Устный опрос
11	Система управления окружающей средой	0,5							1, 8	
12	Продовольственные системы	0,5							3, 4	
13	Управление эколого-экономической эффективностью в сельском хозяйстве	0,5		0,5					1, 7	Устный опрос
14	Управление эколого-экономической эффективностью в перерабатывающих организациях	0,5		0,5					1, 7, 8	Устный опрос
15	Экологический аудит			0,5					1-3, 6	Устный опрос
	Всего часов	6		4						Зачёт

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Экологический менеджмент»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуются бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 1,5-2 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение ими фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Задачами самостоятельной работы студентов являются:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских наклонностей;
- использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий на практических занятиях, для эффективной подготовки к итоговым контрольным мероприятиям.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к семинарским занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (доклады, сообщения, контрольные работы и т.п.);
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (тесты, решение задач и т.п.);
- подготовка рефератов;
- подготовка к зачёту.

ЛИТЕРАТУРА

1 Основная

1) Лопачук, О. Н. Экологический менеджмент : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Экономика и управление на предприятии" / О. Н. Лопачук. - Минск : БГЭУ, 2016. - 408, [1] с.

2) Масленникова, И. С. Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 310, [1] с. : ил.

3) Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования : учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 687 с. : ил., табл. – (Золотой фонд российских учебников). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615875> (дата обращения: 03.10.2022). – Библиогр.: с. 672-676. – ISBN 978-5-238-01672-6. – Текст : электронный.

2 Дополнительная

4) Киреева, Н. А. Агропродовольственная система региона: эволюция, проблемы, перспективы развития / Н. А. Киреева, О. В. Прущак, А. М. Сухорукова ; под редакцией О. В. Прущак ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г. В. Плеханова. - Саратов : Саратовский социально-экономический ин-т (фил.) РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2018. - 214 с.

5) Баранчик, В. П. Экономика природопользования : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-57 01 01 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" / В. П. Баранчик, С. А. Касперович. – Минск : БГТУ, 2014. – 422 с.

6) Экономика природопользования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятии природопользования" / Е.Н. Яковлева [и др.] ; под ред. В.М. Васильцовой. - Москва : КНОРУС, 2022. - 284 с.

7) Научные системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / В. Г. Гусаков [и др.]; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.] / Нац. Акад. Наук Беларуси, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 683 с.

8) Циркулярная экономика: концептуальные подходы и инструменты их реализации : монография для специалистов органов государственного управления, бизнеса и заинтересованной общественности / [Н. Батова и др. ; под общ. ред. С. Дорожко, А. Шушкевича] ; Internationales Bildungs- und Begegnungswerk (IBB) Dortmund gGmbH [и др.]. - Минск : Медисонт, 2020. - 211 с.

3 Интернет-источники

- 1) Официальный сайт Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.president.gov.by>.
- 2) Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://belstat.gov.by>.
- 3) Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.mintrud.gov.by>.
- 4) Министерство образования Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.edu.gov.by>.
- 5) Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mshp.minsk.by>.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Национальная экономика	Кафедра национальной экономики		Протокол №2 от 09.09.2022 г.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на _____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления предприятиями АПК (протокол № _____ от _____).

Зав. кафедрой,
канд. экон. наук, доцент

Л.В. Корбут

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
экономики и менеджмента,
канд. экон. наук, доцент

Е.В. Петриченко