

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Экологический аудит»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (144 часов, из них – 62,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 54 ч.; 67,8 часов самостоятельной работы; 2 часа КСР)

Цель дисциплины: осваивание студентами основных закономерностей и тенденций формирования и развития процедуры экологического аудита в целях обеспечения устойчивого развития, выработка научного подхода к исследованию сложных многофакторных, междисциплинарных проблем, соответствие деятельности хозяйствующего субъекта требованиям природоохранительного законодательства.

Задачи дисциплины:

- изучению экономических закономерностей взаимодействия природных и производственных систем в целях обеспечения комплексного решения проблем сбалансированного развития экономики и улучшения состояния окружающей среды;
- изучение закономерностей, методов, приемов, порядка и процедуры применения экологического аудита в управлении природопользованием и обеспечении устойчивого развития;
- получение студентами практических навыков по решению конкретных хозяйственных ситуаций.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Экологический аудит» относится к вариативной части профессионального цикла. Курс «Экологический аудит» базируется на знании дисциплин: «Введение в экологию и природопользование», «Безопасность жизнедеятельности», «Общее ресурсоведение», «Методы оценки экологической безопасности», «Экология», «Геоэкология», «Охрана окружающей среды», «Основы природопользования».

При изучении взаимосвязи экономики, экологии, природопользования рассматриваются различные экономические, правовые, социально-демографические, технологические, международные и другие аспекты указанной проблемы. Данный курс предусматривает междисциплинарный подход к проблеме и базируется на основе концепции устойчивого развития, направленного на гармонизацию экономических и экологических интересов общества, решение социально-экономических задач на перспективу, сохранение благоприятного состояния окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения жизненных потребностей населения. Экологический аудит - новое направление междисциплинарных эколого-экономических исследований на стыке естественных, правовых и общественных дисциплин. Необходимо разобраться в этой системе связей и отношений, выявить направления экологизации экономики в современных условиях хозяйствования. Учитывая взаимосвязь дисциплины с различными науками, следует уяснить имеющиеся методы исследования, их содержание и особенности использования. Основными из них являются системный анализ, методы группировок, эколого-экономической оценки и сравнительного анализа, расчетно-аналитический, метод натурных обследований, балансовый, нормативный и другие методы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-7, ПК-9, ПК-11

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

1.	ПК-7	знать теоретические основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска;	-основные понятия и категории экологического аудита; - основы экологического аудита в целях управления устойчивым развитием.	-обобщать материал, реферировать литературные источники и информационные материалы по проблеме.	-методами обработки и анализа экологической информации в практической деятельности. - методами проведения процедуры экологического аудита и использовать ее результаты в хозяйственной практике.
2.	ПК-9	владеть методами прикладной экологии, экологического картографирования, экологической экспертизы и мониторинга;	-данные по проблемам экологического аудита, анализа и методам управления эколого-экономическими рисками.	-пользоваться литературными источниками, в том числе - зарубежными, статистическими материалами, фактическими данными по проблемам экологического аудита, анализа и методам управления эколого-экономическими рисками; - работать с российскими и зарубежными фирмами, организациями и учреждениями по экологическому аудиту и экологическому менеджменту.	- основными методами анализа эколого-экономических ситуаций.
3.	ПК-11	владеть методами экологического проектирования и экспертизы, экологического менеджмента и аудита, экологического картографирования; (ПК-11);	- основные подходы и методы анализа эколого-экономических ситуаций	- оценивать хозяйственные эколого-экономические ситуации по управлению природопользованием и охраной окружающей среды; - 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.

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов
---	-----------------------	------------------

раз-дела		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Теоретические основы формирования и развития экологического аудита. Предмет, задачи и содержание курса.	6	2	2		2
2	Правовое, нормативно-методическое и метрологическое обеспечение экологического аудирования.	6	2	2		2
3	Международные стандарты по экологическому аудированию и системам экологического управления.	6	2	2		2
4	Порядок, процедуры и этапы экологического аудита. Понятийный аппарат, правила, принципы и методология экологического аудирования.	12	4	4		4
5	Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирования.	12	4	4		4
6	Оценка экономического ущерба от экологических нарушений при экологическом аудировании.	12	4	4		4
7	Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита.	6	2	2		2
8	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием минеральных ресурсов. Аудит недропользования.	6	2	2		2
9	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием земельных и водных ресурсов. Аудит водо- и землепользования.	6	2	2		2
10	Аудит системы внутреннего экологического контроля.	6	2	2		2
11	Аудит экологической политики организации	6	2	2		2
12	Аудит лицензий на осуществление деятельности в экологической сфере	6	2	2		2
13	Аудит отходов производства и потребления	6	2	2		2
14	Аудит платы за загрязнение окружающей природной среды	6	2	2		2
15	Аудит экологической отчетности организации. Аудит экологического паспорта природопользователя	6	2	2		2
	Итого:	108	36	36	-	36

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Ампилов Ю. П. Стоимостная оценка недр: учебное пособие для студентов и магистрантов. М. : Геоинформмарк, 2011. 408 с.
2. Анисимов А. В. Прикладная экология и экономика природопользования: учебное пособие. Ростов н/Д : Феникс , 2007. 317 с.
3. Кичигин, Н. В. Правовое регулирование экологического аудита = Legal regulation of ecological audit : научно-практическое пособие / Н. В. Кичигин, Е. В. Марьин ; Н. В.

- Кичигин, Е. В. Марьин ; Ин-т законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Рос. Федерации. - М. : Юриспруденция, 2010. - 123 с.
4. Курбатова А.С. Экологический аудит территории. Пособие для инвестора. М.: ВеArtPrint, 2008. - 74 с.
 5. Лукьянчиков Н. Н., Потравный И. М. Экономика и организация природопользования: учебник для студентов вузов. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. 687 с
 6. Недбайлюк Б.Е., Аудит качества. Бакалавриат и магистратура.: учебное пособие. М.:КноРус, 2014. – 200с.
 7. Потравный И.М. Экологический аудит. Теория и практика: учебник для студентов вузов. М.:Юнити, 2013. – 583 с.
 8. Серов Г.П. Экологический аудит и экоаудиторская деятельность/ Г.П. Серов. –М.:, 2008. - 408 с.

Дополнительная литература:

1. Акинин Н.И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения: учебное пособие для студентов вузов / Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 311 с.
2. Аудиторские проверки и экология // ЭКОСинформ. - 2007. - N5. - С.39.
3. Бирюков В. Л. Аудит недропользователя как форма негосударственного контроля/В.Л.Бирюков,Г.А.Данилов. // Экология промышленного производства. 2006. N 3. С. 58-69 .
4. Бородин А. И. Управление предприятием и экология: перспективы экомаркетинга и экоаудит / А. И. Бородин. //Общественные науки и современность. - 2006.- N 2. - С. 89-97.
5. Григорьева, И. Ю. Основы природопользования: учебное пособие. Москва: ИНФРА-М, 2015. - 336 с.
6. Ларионов, Н.М. Промышленная экология: учебник для бакалавров / МИЭТ Нац. исслед. ун-т. - Москва: Юрайт, 2014. - 495 с.
7. Лукьянчиков Н.Н. Экономика и организация природопользования: Учеб./Н.Н.Лукьянчиков, И.М.Потравный.-3-е изд.,перераб.и доп.-М.:ЮНИТИ,2007. 591 с.
8. Марьин Е.В. Организационно-правовой механизм экологического аудита / Марьин Е.В. //М.: Волтерс Клувер, 2010. – 192 с.

Автор (ы) РПД

Медведева Н.В., к.с.-х.н, преподаватель
Ф.И.О.