

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.17 «Экологический аудит»

Объем трудоемкости: 4,0 зачетных единиц (144 часов, из них – 100,3 часов аудиторной нагрузки: лекционных 30 ч., практических 60 ч., КСР 10 ч.; самостоятельной работы 17 ч.).

Цель курса

Целью освоения дисциплины «Экологический аудит» является 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. Предметом дисциплины является исследование эколого-экономических отношений, возникающих в процессе использования природно-ресурсного потенциала и природоохранной деятельности. Исходя из этого объектом изучения выступают эколого-экономические системы разного масштаба и уровня (территория, город, муниципальное образование, предприятие, природный комплекс, эколого-экономическая система и др.)

1.2 Задачи дисциплины

Задачи курса сводятся к 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, а также получение студентами практических навыков по решению конкретных хозяйственных ситуаций.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологический аудит» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК):

- владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска (ПК -8);
- владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16).

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

1.	ПК-8	владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска	-данные по проблемам экологического аудита, анализа и методам управления эколого-экономическим и рисками - основные подходы и методы анализа эколого-экономических ситуаций	работать с российскими и зарубежными фирмами, организациями и учреждениями по экологическому аудиту и экологическому менеджменту. - 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.	-основными методами анализа эколого-экономических ситуаций; -использовать конкретные расчеты эколого-экономических рисков для принятия управленческих решений.
2.	ПК-16	владением знаниями в области общересурсоведения, регионального природопользования, картографии	-основные понятия и категории экологического аудита; - основы экологического аудита в целях управления устойчивым развитием	-обобщать материал, реферировать литературные источники и информационные материалы по проблеме. -пользоваться литературными источниками, в том числе - зарубежными, статистическими материалами, фактическими данными по проблемам экологического аудита, анализа и методам управления эколого-экономическими рисками; -	-методами обработки и анализа экологической информации в практической деятельности. - методами проведения процедуры экологического аудита и использовать ее результаты в хозяйственной практике.-

Структура дисциплины:

1.	Теоретические основы формирования и развития экологического аудита. Предмет, задачи и содержание курса.
2.	Правовое, нормативно-методическое и метрологическое обеспечение экологического аудирования.
3.	Международные стандарты по экологическому аудированию и системам экологического управления.
4.	Порядок, процедуры и этапы экологического аудита. Понятийный аппарат, правила, принципы и методология экологического аудирования.
5.	Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирования.
6.	Оценка экономического ущерба от экологических нарушений при экологическом аудировании.

7.	Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита.
8.	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием минеральных ресурсов. Аудит недропользования.
9.	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием земельных и водных ресурсов. Аудит водо- и землепользования.
10.	Аудит системы внутреннего экологического контроля.
11.	Аудит экологической политики организации
12.	Аудит лицензий на осуществление деятельности в экологической сфере
13.	Аудит отходов производства и потребления
14.	Аудит платы за загрязнение окружающей природной среды
15.	Аудит экологической отчетности организации. Аудит экологического паспорта природопользователя

Курсовые работы:

1. Нефтеперерабатывающий завод как источник загрязнения
2. Экологические особенности производства продукции кирпичного завода (на примере завода «Инэм»)
3. Влияние промышленных предприятий города Краснодара на общее состояние городских сточных вод
4. Воздействие Тимашевского сахарного завода ОАО «Изумруд» на воздушный бассейн
5. Эколого-технологические особенности керамзитового производства (на примере ЗАО КСМ «Энемский»)
6. Выявление источников загрязнения окружающей среды на цемзаводе «Пролетарий» ОАО «Новоросцемент»
7. Эффективность проведения природоохранных мероприятий (на примере ООО «Васюринский МПК»)
8. Загрязнение атмосферного воздуха города Краснодара предприятиями теплоэнергетики
9. Влияние Юровской нефтебазы на окружающую среду
10. Анализ химического загрязнения воздушной среды города Краснодара промышленными предприятиями
11. Утилизация отходов ОАО сахарный завод «Гиркубс»
12. Влияние ЛПДС Крымская на состояние воздуха окружающей среды –
13. Современное состояние сточных вод Брюховецкого района на примере молочно-консервного комбината
14. Экологическое совершенствование технологий при производстве энергии на тепловых электростанциях (на примере Краснодарской ТЭЦ)
15. Экологические проблемы газовой отрасли (на примере «Кубаньгазпром»)
16. Выявление источников загрязнения окружающей среды на химически опасных объектах и организация и ведение инструментальных наблюдений на этих объектах (на примере ЗАО «Лайка» ст. Куцевская)
17. Влияние деятельности маргаринового завода ОАО МЖК «Краснодарский» на окружающую среду
18. Воздействие на окружающую среду выбросов загрязняющих веществ, образующихся при сжигании нефтяного попутного газа (на примере нефтедобывающего предприятия)
19. Оценка воздействия объектов топливно-энергетического комплекса на окружающую среду Краснодарского края (на примере ОАО «НК «Роснефть-Туапсенефтепродукт»)
20. Загрязнение атмосферного воздуха ОАО «Верхнебаканский цементный завод»

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Основная литература:

1. Экологический аудит: Теория и практика : учебник для студентов вузов / И.М. Потравный, Е.Н. Петрова, А.Ю. Вега и др. ; под ред. И.М. Потравного. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 583

- с. : ил., табл., схем. - (Magister). - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-238-02424-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446550>
2. Экологический менеджмент и экологический аудит: теория и практика : учебное пособие / Л.М. Булгакова, М.В. Енютина, Л.Н. Костылева, Г.В. Кудрина ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. В.И. Корчагин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - 186 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-003-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255932>
3. Ендовицкий, Д.А. Международные стандарты аудиторской деятельности : учебное пособие / Д.А. Ендовицкий, И.В. Панина. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 272 с. - Библиогр.: с. 253. - ISBN 5-238-01103-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118286>