Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
_____ А.М. Дигурова
«30» 04 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологический аудит»

Направление/ специальность **05.03.06 Экология и природопользование**

Профиль **Геоэкология**

Квалификация (степень) – **бакалавр**

Владикавказ 2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки бакалавра 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. № 998, учебным планом направления подготовки бакалавра 05.03.06 Экология и природопользование по профилю Геоэкология, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «СОГУ» (протокол №9 от 30.04.20 г.).

Составитель:
доцент кафедры экологии
и природопользования Тавасиев Владимир Хасанович

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВО «СОГУ»
(протокол №8 от 24.03.2020 г.)

Заведующий кафедрой _____ А.Б.Лолаев

Одобрена Советом факультета географии и геоэкологии

(протокол №8 от 31.03.20 г.)

Председатель совета факультета _____ Ф.М Хацаева

1. Структура, и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

	Очная форма обучения
Курс	3
Семестр	6
Лекции	16
Практические (семинарские) занятия	32
Лабораторные занятия	
Консультации	
Итого аудиторных занятий	48
Самостоятельная работа	24
Курсовая работа	
Форма контроля	
экзамен	-
Зачет	+
Общее количество часов	72

2. Цели освоения дисциплины:

- постичь основные закономерности и тенденции формирования и развития процедуры экологического аудита в целях обеспечения устойчивого развития;
- выработать научный подход к исследованию сложных многофакторных проблем рационального природопользования;
- овладеть принципами, методами и приемами управления в данной области;
- исследовать эколого-экономические отношения, возникающие в процессе использования природно-ресурсного потенциала и природоохранной деятельности;
- сформировать комплекс знаний в области принципов рационального природопользования;
- приобрести навыки анализа состояния окружающей природной среды региона и предприятия;
- выработать устойчивые взгляды на экологизацию производства предприятий как на основу экономического и социального процветания общества.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Данная дисциплина находится в блоке Б1.В.ДВ.05.01.

В курсе «Экологический аудит» рассматриваются: понятия экологической оценки, экологической экспертизы, экологического проектирования; методы и принципы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Содержание дисциплины связано с вопросами охраны окружающей среды и природопользования, экологического права и менеджмента, проблемами прикладной, промышленной и инженерной экологии, экотоксикологии, урбоэкологии, с экологией животных и растений, ландшафтоведением и другими науками экологического, географического и биологического цикла.

В процессе освоения материала дисциплины студентам предоставляется возможность детального изучения правовой и нормативной баз данных по охране окружающей природной среды регионального, государственного и международного уровней. Студенты получают представление о принципах экологической оценки (ЭО), о процедуре организации и проведения государственного и общественного экологического аудита, о составе, порядке оформления и представления проектной документации, о

механизме и оценке воздействия промышленности на окружающую среду и экологическом обосновании хозяйственной деятельности, содержании и оформлении стандартной документации экологического контроля.

«Экологический аудит» - интегральная дисциплина, использующая экологические, физико-географические, социально-экологических и историко-культурологические знания. Курс базируется на таких, предварительно изученных отраслевых дисциплинах, как:
– на 1 курсе, в 1 семестре «Почвоведение»;
– на 1 курсе, в 1 семестре «Общая экология»;
– на 2 курсе, в 3 семестре «Геоэкология»;
– на 3 курсе, в 5 семестре «Оценка воздействия на окружающую среду»;
– на 3 курсе, в 5 семестре «Геофизика ландшафта»;
– на 3 курсе, в 6 семестре «Геохимия окружающей среды»;
– на 4 курсе, в 8 семестре «Биогеография».

4.Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
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.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:
- место международных конвенций и соглашений в системе нормативно-правового обеспечения природоохранной деятельности;
- основные положения федеральных законов в области охраны окружающей среды (ООС), обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования;
- структуру ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- систему законодательных и нормативно-правовых актов в области ООС;
- цель экологического нормирования;
- важность принципов комплексности, региональности и ландшафтного подхода при проектировании объектов.

Уметь:
- формулировать и решать аналитические и практические задачи по применению процедуры экоаудита в управлении сложными эколого-экономическими системами;
- обобщать материал, реферировать различные источники и материалы по проблеме.- раскрывать сущность географических и экологических проблем;
- показывать возможные пути решения этих проблем;
- применять географические знания на практике.

Владеть навыками:

конспектирования;

анализа научной и специальной литературы;

организации индивидуальной, групповой и коллективной дискуссии на семинарских занятиях;

выступления с докладом, ведения беседы, полемики, дискуссии;

оформления результатов исследований в виде методических разработок;

осуществления рефлексивной деятельности, корректировки цели и хода своего профессионального образования.

5. Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

№ недели	Наименование тем (вопросов), изучаемых по данной дисциплине	Занятия		Самостоятельная работа Студентов		Формы контроля	Количество баллов		Перечень компетенций	Литература
		л	пр	Содержание	Часы		min	max		
1	***Экологический аудит, становление, концептуальные положения.*** Стратегия природоохранной деятельности на этапе перехода России к устойчивому разитию.	2	-			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[2], [3], [5] [6],
	Цель, роль, содержание и ответственность при проведении экологического аудита		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[2], [3], [5] [6],
2	***Правовые основы экоаудита*** Федеральные нормативные правовые акты в области экоаудита. Нормативные правовые акты субъектов РФ в области экоаудита. Ведомственные правовые нормативные акты.		2			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[1], [3]
3	***Виды, организационно-правовые формы деятельности.*** Отдельные виды деятельности и сопутствующие им экологические проблемы		2			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[2], [7]
	Порядок проведения аудита лицензий на осуществление деятельности в экологической сфере		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[2], [7]
4	***Участники хозяйственной деятельности.*** Регулятивные функции	2				Текущий контроль знаний. во-	0	4		[2], [3], [5] [6]

	государственных органов исполнительной власти в экологической деятельности. Компетенция органов местного самоуправления в экологической сфере. Граждане, их объединения в природоохранной деятельности.					просы в рубежной контрольной				
5	***Экологическая сфера как операционное пространство хозяйственной и иной деятельности.*** Экологическая сфера деятельности и экологические правоотношения.	2	-			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[1], [3], [4] [6]
	Экологический аудит источников выбросов загрязняющих веществ		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[1], [3], [4] [6]
6	***Опасность и безопасность при осуществлении хозяйственной деятельности.*** Деятельность промышленных объектов как источник угроз техногенного характера для окружающей среды.		2	Структура нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения безопасности в экологической сфере.	4	Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[2], [3], [5] [6]
7	***Правовое регулирование в области использования природных ресурсов*** Природопользование и охрана природных ресурсов: виды, цели, лицензирование. Правовое регулирование использования и охраны атмосферного воздуха. Правовое регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления.	2	2	Обращение с отходами: общие положения, основные определения , лицензирование деятельности	4	Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной		4		[1], [3], [5]
	Экологический аудит платы за выбросы загрязняющих веществ		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[1], [3], [5]
	1 рубежная аттестация						**0**	**50**		
8	***Правое регулирование и техниче-***	2		Охрана окружаю-	4	Текущий кон-	0	4		[1], [4],

	ское обеспечение безопасности промышленного объекта. Обеспечение безопасности промышленного объекта в целях предотвращения воздействия на окружающую среду. Правовое регулирование и обеспечение технической безопасности промышленных объектов. правовое регулирование и техническое обеспечение ликвидации последствий ЧС.			щей безопасности и обеспечение безопасности на территориях ограниченного природо-поль-зования.		троль знаний. вопросы в рубежной контрольной				[5]
9	***Юридическая ответственность при обеспечении деятельности в экологической сфере***. Разрешительная документация на осуществление деятельности. Обязанности и ответственность сторон в области обеспечения безопасности и защиты от ЧС.	2	-			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[1], [3], [5] [6]
	Экологический аудит основных средств природоохранного назначения.		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[1], [3], [5] [6]
10	***Участники аудиторской деятельности: права, обязанности, ответственность.*** Аудитор-эколог, требования и аттестация. Экоаудиторская организация. независимость аудиторов-экологов и экоаудиторских организаций, их права и обязанности. Права и обязанности аудируемых лиц.	2		Ответственность за нарушение законодательства при проведении аудиторской деятельности.	4	Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[2], [1], [5] [6]
11	***Экологический аудит: планирование и проведение***. Принципы, формы и виды экоаудита. Формирование экоаудиторской группы. Проведение экоаудита.		2			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[1], [3], [5] [9]
	Экологический аудит платы за сбросы загрязняющих веществ и разме-		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[1], [3], [5] [9]

	щение отходов									
12	***Координация и организация экоаудиторской деятельности***. Уполномоченный федеральный орган государственного регулирования аудиторской деятельности. Совет по аудиторской деятельности при уполномоченном федеральном органе.		2	Государственная поддержка природоохранной деятельности предприятий и предпринимательской деятельности, проводимой в целях охраны окружающей среды.	4	Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[2], [3], [5] [6]
13	***Экологический аудит и иные правовые механизмы государственного регулирования.*** Экоаудит и национальная процедура оценки соответствия намечаемой хозяйственной деятельности экотре-бованиям.	2	-	Природохранная деятельность судебных органов и экоаудит.	2	Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[1], [3], [5] [6]
	Экологический аудит выбросов вредных веществ и установление характера платежей		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[1], [3], [5] [6]
14	***Услуги, сопутствующие экоаудиту, как основа предпринимательской деятельности, совместимой с экоаудиторской.*** Расчет характеристик экологичности и инвестиционной привлекательности предприятий.		2			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[1], [2], [4] [5]
15	***Энергоаудит и экоаудит.*** Нормативно-техническое обеспечение энергоаудита. Возможность комплексного применения энергоаудита и экоаудита.	2	2			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[2], [3], [5] [6]
	Составление экоаудиторского заключения по результатам экоаудирования предприятия по обеспечению использования природных ресурсов,		2			Текущий контроль знаний.	0	4		[2], [3], [5] [6]

	охраны окружающей среды и экологической безопасности									
16	***Документирование в процессе организации и проведение экоаудита.*** План, программа, план-график экоаудита. Перечень нормативных актов, используемых при формировании критериев и документации, представляемой проверяемой организации. протоколы совещаний.		2			Текущий контроль знаний. вопросы в рубежной контрольной	0	4		[2], [3], [7] [8]
17	***Экологически ориентированный маркетинг в деятельности предприятия.*** Формирование рынка экологических работ, товаров и услуг. Этапы процесса управления маркетингом: анализ рыночных возможностей, отбор целевых рынков, разработка комплекса маркетинга, претворение в жизнь маркетинговых мероприятий.		2					4		[2], [3], [7] [8]
18	***2 рубежная аттестация***						0	50		
	ИТОГО	16	32		24		0	100		

Примечания:

– Все виды учебной работы могут проводиться дистанционно на основании локальных нормативных актов.

– В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины может осуществляться через индивидуальные консультации преподавателя очно, в часы консультаций, по электронной почте, а также с использованием Webex, платформы дистанционного обучения Moodle, личный кабинет студента на сайте СОГУ, других элементов ЭИОС СОГУ.

6. Образовательные технологии

Лекции, лекции-беседы, практические занятия, самостоятельная работа студентов. Используются интерактивные методы обучения: творческие задания, разработка проектов, исследовательский метод обучения, круглые столы, диспуты, семинары.

№ недели	Тема	Вид занятия	Количество часов	Активные формы	Интерактивные формы
1	Экологический аудит, становление, концептуальные положения.	Лекция	2	Лекция-визуализация	-
2	Правовые основы эко-аудита	Лекция	2	Проблемная лекция	-
3	Виды, организационно-правовые формы собственности.	Лекция	2	Лекция-визуализация	-
9	Экологический аудит основных средств природоохранного назначения.	Семинар	2	-	Использование общественных ресурсов
11	Экологический аудит платы за сбросы загрязняющих веществ и размещение отходов	Семинар	2	-	Использование аудио- и видеоматериалов

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Текущий контроль осуществляется по итогам самостоятельной работы, которая реализуется в виде проработки разделов программы, не освещенных на лекциях, и подготовки к практическим занятиям, а также по итогам выполнения практических работ.

Для повышения эффективности самостоятельной работы и самоконтроля студентам предоставляются списки основной и дополнительной литературы, вспомогательные материалы в виде методических указаний к выполнению практических работ с контрольными вопросами и тестами.

В системе «MOODLE»размещены основные и дополнительные материалы по дисциплине, контрольные задания, в том числе тесты, новейшие достижения географической науки, видео-ролики некоторых географических процессов.

Интернет-ресурсы, перечень вопросов к экзамену.

В соответствии с Нормативно-методическими материалами рейтинговой системы СОГУ оценка качества работы студентов осуществляется в процессе двух рубежных аттестаций на 9 и 19 неделях в форме тестирования и итогового экзамена.

Форма итогового контроля – экзамен (25 баллов). Текущий контроль – (25+25).Рубежный рейтинговый контроль – (25+25 баллов). Всего: 100 баллов

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

8. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, рубежной аттестации и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Тесты для рубежных аттестаций

Экологический аудит – это
документ, оценивающий доказательство законности функционирования объекта;
документально оформленный системный независимый процесс оценивания объекта экологического аудита;
документ, оценивающий эффективность функционирования системы управления окружающей средой и обеспечение экологической безопасности на объекте аудирования

Объектами экологического аудита являются:
предприятия, учреждения, организации и их филиалы и представительства или объединения, отдельные производства, другие хозяйственные объекты, системы экологического управления, иные объекты, предусмотренные законом;
предприятия, учреждения, организации и их филиалы и представительства или объединения, отдельные производства, другие хозяйственные объекты, системы экологического управления, иные объекты, предусмотренные законом, осуществляющим экологическую деятельность;
предприятия, учреждения, организации и их филиалы и представительства или объединения, отдельные производства, другие хозяйственные объекты, системы экологического управления, иные объекты, предусмотренные законом, представляющие экологическую опасность.

Заключение экологического аудита – это
профессиональная оценка объекта экологического аудита, подлежащая обязательному учету в ходе хозяйственной деятельности;
профессиональная оценка объекта экологического аудита, которая подробно излагает процесс экологического аудита и рекомендации, направленные на улучшение производственной деятельности;
профессиональная оценка объекта экологического аудита, выполненная экологическим аудитором, которая основывается на доказательствах экологического аудита.

Цель экологического аудита:
обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития;
обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития, охраны окружающей среды, рационального использования природного сырья при осуществлении хозяйственной деятельности;
обеспечение соблюдения законодательства об охране окружающей природной среды а процессе хозяйственной и иной деятельности.

Требования, предъявляемые к экологическому аудитору:
лицо, осуществляемое экологический аудит должно иметь высшее профессиональное образование, опыт работы в сфере охраны окружающей среды;
лицо, осуществляемое экологический аудит должно иметь высшее профессиональное образование, стаж работы не менее 5 лет;
лицо, осуществляемое экологический аудит должно иметь высшее профессиональное образование, сертификат, подтверждающий его право на проведение аудирования.

Основание для проведения экологического аудирования является:
договор, заключенный между заказчиком и исполнителем;
ФЗ «Об охране окружающей среды;
специальный нормативно-правовой акт, изданный органами государственной власти.

В какой форме приводятся результаты экологического аудита?
в форме акта проверки объекта;
в форме отчета экологического аудирования;
в форме предписания.

Что Вы понимаете под термином «экологический инжиниринг»?
экологический инструмент обеспечения инженерно-экологической деятельности при обеспечении экологической безопасности на предприятии;
комплекс мероприятий по экологической модернизации производства с проведением при необходимости предварительных технологических исследований;
экологический инструмент эколого-экономического механизма, который взаимосвязан с инженерно-экономической деятельностью по обоснованию рекомендаций экологического аудита

Экологический менеджмент – это
безопасное управление производственным процессом посредством экологических стандартов, норм и правил;
безопасное управление качеством окружающей среды;
безопасное управление природными процессами, которое определяется биологическими особенностями объекта управления.

Экологический маркетинг – это
экологический инструмент эколого-экономического механизма, направленный на удовлетворение потребительских нужд, не нарушая экологического равновесия;
экологический инструмент эколого-экономического механизма, который действует как функция общей системы маркетинга с целью определения и прогнозирования и формирования потребностей в товарах;
эколого-экономический механизм поставок товара и услуг

Какие критерии можно отнести к экологическому аудиту?
политика, практика, методики или требования, руководствуясь которыми аудитор сопоставляет собранные при аудите доказательства относительно предмета аудита;
экологическая безопасность аудируемого объекта, требования к качеству поставляемой продукции;
соблюдение законодательства, норм и правил

Независимость экологического аудитора – это
экологический аудитор не является работником предприятия и не имеет материальной заинтересованности;
экологический аудитор осуществляет свою деятельность в соответствии с действующими международными стандартами;
верны оба варианта ответа

Конфиденциальная информация представляет собой:
любую информацию, полученную аудитором в ходе работы;
информация, которую невозможно проверить;
информация, представляющая государственную, коммерческую, семейную и другую тайну, которая стала известной в ходе проведения экологического аудита.

Экологическая аудиторская деятельность представляет собой
предпринимательскую деятельность, являющуюся составной частью общего аудита в системе экологического менеджмента и организационно-управленческим инструментом обеспечения национальной безопасности в экологической сфере;
государственная деятельность аудиторов по осуществлению независимых вневедомственных проверок бухгалтерской отчетности, документов бухгалтерского учета, налоговых деклараций и других финансовых документов и требований экономических субъектов и оказанию прочих аудиторских услуг;
общественную деятельность аудиторов по осуществлению независимых вневедомственных проверок бухгалтерской отчетности, документов бухгалтерского учета, налоговых деклараций и других финансовых документов и требований экономических субъектов и оказанию прочих аудиторских услуг

В каком столетии была разработана концепция проведения ревизии экологической деятельности объектов, осуществляющих влияние на окружающую среду?
в XXI веке на Украине;
в XX веке в США;
в XIX веке в Великобритании.

Каким международным стандартом разработана методика оценки эффективности систем производственного экологического управления и менеджмента?
ISO-14000;
ISO-14010;
ISO-14001.

Для аудиторской организации наличие и соблюдение правил осуществления внутреннего контроля качества работы является: (Ст. 18 3-на№307-ФЗ)
условием членства в саморегулируемой организации;
необходимым условием для вступления в международную сетевую аудиторскую организацию;
условием для получения лицензии на осуществление аудиторской деятельности.

Принципы осуществления внутреннего контроля качества работы аудиторских организаций, индивидуальных аудиторов и требования к организации указанного контроля устанавливаются: (Ст. 10 3-на №307-ФЗ)
стандартами саморегулируемых организаций;
Федеральными стандартами аудиторской деятельности;
внутренними регламентами аудиторских организаций.

Что не является обязанностью аудиторской организации, аудитора: (Ст. 10 3-на №307-ФЗ)
проходить внешний контроль качества работы, в том числе предоставлять всю необходимую для проверки документацию и информацию;
участвовать в осуществлении саморегулируемой организацией аудиторов, членами которой они являются, внешнего контроля качества работы других членов этой организации;
принимать участие в разработке правил внешнего контроля качества работы.

Угроза «привычности» возникает в случае: (ФПСАД №34)
назначения на одно и то же задание, обеспечивающее уверенность, в течение длительного времени одних и тех же работников, осуществляющих руководство заданием на разных уровнях;
если у руководителя проверки установились доверительные отношения с клиентом;
если аудитор занимается проверкой одних и тех участков учета у разных клиентов.

Периодическая (не реже одного раза в 7 лет) ротация работников, осуществляющих руководство аудиторской проверкой: (П.21 ФПСАД №34)
должна применяться в ходе осуществления контроля качества в любой аудиторской организации;
свидетельствует о недоверии к работнику, осуществляющему руководство аудиторской проверкой;
является мерой предосторожности против угрозы «привычности» при проверке общественно значимого хозяйственного субъекта.

Кто осуществляет внешний контроль качества работы аудиторских организаций, индивидуальных аудиторов, кроме ОЗХС? (Ст. 10 3-на №307-ФЗ)
саморегулируемые организации аудиторов в отношении своих членов, а также уполномоченный федеральный орган по контролю и надзору;
уполномоченный федеральный орган по контролю и надзору;
саморегулируемые организации аудиторов в отношении своих членов.

Кто осуществляет внешний контроль качества работы аудиторских организаций, проводящих обязательный аудит организаций, ценные бумаги которых допущены к обращению на торгах фондовых бирж и (или) иных организаторов торговли на рынке ценных бумаг? (Ст. 10 3-на №307-ФЗ)
саморегулируемые организации аудиторов в отношении своих членов, а также уполномоченный федеральный орган по контролю и надзору;
саморегулируемые организации аудиторов в отношении своих членов;
уполномоченный федеральный орган по контролю и надзору.

Принципы осуществления внешнего контроля качества работы аудиторских организаций, индивидуальных аудиторов и требования к организации указанного контроля устанавливаются: (Ст. 10 3-на№307-ФЗ)
стандартами саморегулируемых организаций;
Федеральными стандартами аудиторской деятельности;
уполномоченным федеральным органом по контролю и надзору.

Плановая внешняя проверка качества работы аудиторской организации, индивидуального аудитора, за исключением аудиторских организаций, проводящих обязательный аудит бухгалтерской (финансовой) отчетности организаций, указанных в части 3 статьи 5 Федерального закона №307-ФЗ проводится не реже: (Ст. 10 3-на №307-ФЗ)
одного раза в 7 лет;
одного раза в 5 лет;
одного раза в 2 года.

Плановая внешняя проверка качества работы аудиторской организации, индивидуального аудитора, за исключением аудиторских организаций, проводящих обязательный аудит бухгалтерской (финансовой) отчетности организаций, указанных в части 3 статьи 5 Федерального закона №307-ФЗ проводится не чаще: (Ст. 10 3-на №307-ФЗ)
одного раза в 2 года;
одного раза в 5 лет;
одного раза в 1 год.

Для кого являются обязательными к применению нормы кодекса этики?
аудиторских организаций и аудируемых лиц;
аудиторских организаций;
аудиторов;
аудиторских организаций, аудиторов.

Какое из перечисленных утверждений является ложным?
каждая аудиторская организация обязана принимать одобренный СРО кодекс профессиональной этики;
каждая СРО аудиторов принимает одобренный советом по аудиторской деятельности кодекс профессиональной этики аудиторов;
СРО аудиторов вправе включить в принимаемый ею кодекс профессиональной этики аудиторов дополнительные требования.

К какому виду ответственности ведет несоблюдение аудитором положений Кодекса профессиональной этики?
дисциплинарное воздействие со стороны СРО, членом которой он является, аннулирование квалификационного аттестата;
уголовная ответственность по решению суда;
административная ответственность перед аудиторской фирмы;
не влечет за собой никакой ответственности.

Уполномоченный орган, это:
Федеральная служба страхового надзора для страховых организаций;
Федеральная служба по финансовым рынкам для профессиональных участников рынка ценных бумаг;
Центральный банк РФ для кредитных организаций;
Федеральная служба по финансовому мониторингу;
все вышеперечисленные в зависимости от специфики деятельности.

К мерам, направленным на противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма относятся:
принятие обоснованных и доступных мер по установлению и идентификации выгодоприобретателей;
запрет на информирование клиента о применяемых мерах противодействия легализации;
порядок представление информации в Федеральную службу по финансовому контролю.

Доходы, полученные преступным путем, это:
имущество, полученное в результате совершения преступления
денежные средства, полученные в качестве взятки;
денежные средства или иное имущество, полученные в результате совершения преступления

Легализация, это:
придание правомерного вида владению или распоряжению денежными средствами, полученными в результате совершения преступления;
придание правомерного вида владению или распоряжению имуществом, полученным в результате совершения преступления;
+придание правомерного вида владению или распоряжению денежными средствами или иным имуществом, полученными в результате совершения преступления.

Квалификационные требования к специальным должностным лицам, ответственным за соблюдение правил внутреннего контроля и программ его осуществления (кроме кредитива организаций) установлены:
Федеральной службой по финансовому мониторингу;
Правительством РФ;
Министерством финансов РФ;
Центральным банком РФ;
Всеми вышеперечисленными в зависимости от специфики деятельности.

При идентификации юридических лиц особое внимание обращается, в том числе:
структуру органов управления юридического лица, их полномочия;
количество сотрудников организации;
количество валютных счетов.

Документы, полученные в результате реализации правил внутреннего контроля и программ его осуществления хранятся в организации:
не менее 1 года со дня прекращения отношений с клиентом;
не менее 3 лет со дня прекращения отношений с клиентом;
не менее 5 лет со дня прекращения отношений с клиентом;
срок устанавливается организацией самостоятельно;
срок устанавливается организацией самостоятельно, но не менее 2 лет со дня прекращения отношений с клиентом.

При идентификации физических лиц в целях реализации правил внутреннего контроля, устанавливаются, в том числе следующие данные:
место основной работы;
семейное положение;
место рождения;
идентификационный номер налогоплательщика (при его наличии).

Порядок передачи информации в Федеральную службу по финансовому мониторингу лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность в сфере оказания юридических и бухгалтерских услуг устанавливается:
Министерством финансов РФ;
Правительством РФ;
саморегулируемыми аудиторскими организациями;
Федеральной службой по финансовому мониторингу.

Нарушение сроков подачи заявления о постановке на учет в уполномоченном органе и (или) сроков направления правил внутреннего контроля на согласование в уполномоченный орган:
влечет предупреждение или наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от десяти до пятнадцати тысяч рублей;
влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от двадцати до пятидесяти тысяч рублей;
влечет административное приостановление деятельности на срок до шестидесяти суток.

Национальный план противодействия коррупции утвержден:
Федеральным законом;
Указом Президента РФ;
Постановлением Правительства РФ.

Национальный план противодействия коррупции в действующей редакции утвержден:
в 2009 году;
в 2010 году;
в 2011 году.

Как соотносятся Национальный план противодействия коррупции и Национальная стратегия противодействия коррупции:
стратегия разработана на основе плана;
план разработан на основе стратегии;
стратегия является составной частью плана;
план является составной частью стратегии;
являются самостоятельными несвязанными документами.

В соответствии с Национальным планом противодействия коррупции организовать в централизованном порядке переподготовку и повышение квалификации федеральных государственных служащих, в должностные обязанности которых входит участие в противодействии коррупции поручено:
Правительству Российской Федерации, президиуму Совета при Президенте Российской Федерации по противодействию коррупции;
Правительству Российской Федерации;
Министерству образования и науки Российской Федерации. ;

Экологический аудит – это
один из экономических и финансовых механизмов;
один из политических механизмов;
один из технологических механизмов.

Концептуальные положения экологического аудита формируются с учетом:
природопользования;
охраны окружающей среды;
верны оба варианта ответа.

Деятельность с использованием атомной энергии включает:
размещение, проектирование, сооружение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения;
разработку производство, испытание, транспортирование, хранение, утилизацию, использование ядерных зарядов;
обращение с ядерными и радоактивными веществами;
верны все варианты ответов.

Оборонная деятельность России проводится в соответствии с
ФЗ «Об охране окружающей среды»
Ст. 1-4, ФЗ «Об обороне»
Ст. 8-9 ФЗ «Об обороне»
нет верного ответа

Основным ведомственным документом, регулирующим деятельность ВС в области охраны окружающей среды является
Концепция экологического обеспечения ВС РФ;
ФЗ «Об охране окружающей среды»
нет верного ответа.

Природопользование – это
деятельность, состоящая в извлечении полезных свойств природных объектов и использовании их для достижения экономических и иных целей;
использование различными способами недр для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов РФ, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц;
нет верного ответа.

По цели природопользование различают:
право природопользования в сельском хозяйстве;
право природопользования в промышленности и энергетике;
право природопользования для нужд науки и образования;
верны все варианты ответа.

По предметно-отраслевому признаку различают природопользование:
право землепользования;
право недропользования;
право пользования животным миром;
нет верного ответа.
По срочности природопользование различают:
одномоментное;
бессрочное;
временное.

Водопользование бывает:
совместное, обособленное;
с изъятием и без изъятия воды;
нет верного ответа.

Источник экологической опасности – это
природно-антропогенные объекты с физико-химическими, биологическими характеристиками и свойствами, измененными вследствие природных явлений и стихийных бедствий, техногенных аварий и катастроф, длительной хозяйственной деятельности;
природные объекты с аномальными свойствами;
природно-антропогенные объекты с физико-химическими, биологическими характеристиками и свойствами, измененными вследствие природных явлений и стихийных бедствий, техногенных аварий и катастроф, длительной хозяйственной деятельности или природные объекты с аномальными свойствами.

Назовите экологические проблемы России:
состояние здоровья и населения
отсутствие экологической политики
масштабы Российских территорий

Стратегия поведения человека в 21 веке должна:
уменьшить число заболеваний
остановить изменение климата
остановить экологический кризис

Основными загрязнителями литосферы является:
верны оба варианта ответа
нефтепродукты
тяжелые металлы

Найдите в перечне нормативно-правовых документов наименования ГОСТ по защите гидросферы:
водоотведение в рыбном хозяйстве
общие требования по охране подземных вод от загрязнения нефтепродуктами при транспортировании по трубопроводу
канализация. Термины и определения
нет верного ответа

Системный подход к природоохранной политике государства включает:
постановка цели
выбор инструментов ее реализации
скорость достижения цели
верны все варианты ответа

ПДВ зависит от:
объема выбрасываемого газа
климата местности
высоты трубы

Исходными данными для разработки нормативов ПДС являются:
характеристика сточных вод
категория водопользования
температура водоема
нет верного ответа

Информационные методы экологического менеджмента:
экологическое картографирование
кадастры
реклама

Экологическая экспертиза объекта – это:
предотвращение возможных вредных последствий хозяйственной деятельности;
разрешение проблемы охраны ОПС
оценка воздействия объектов на ОПС

Наименование кадастров природных ресурсов:
охотно-промысловой
водный
климатический

Основным средством для соблюдения нормативов ПДК являются:
установление нормативов ПДВ
установление нормативов ПДС
установление СФ (фоновой концентрации загрязнителя).

Потенциальные выгоды от применения стандартных систем экологического менеджмента предприятия:
улучшение имиджа фирмы;
снижение издержек производства;
снижение срока окупаемости.

Выходные потоки экологического баланса предприятия:
материалы;
энергия;
атмосферные выбросы
рециклируемые отходы

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Вопросы к зачету

1. Экологический аудит и основные его задачи.
2. Характеристика основных принципов экологического аудита.
3. Обязанности и деятельность проверяемой организации при проведении экологического аудита.
4. Экоаудиторское заключение.
5. Экологический аудит предприятия.
6. Экологический паспорт, его содержание.
7. Источники техногенной опасности предприятия.
8. Классификация и идентификация предприятия по степени их экологической опасности.
9. Оценка ущерба, причиненного предприятием вследствие загрязнения им окружающей среды.
10. Экологические фонды ЕГЭФ.
11. Система экологического менеджмента.

12. Международные стандарты систем экологического аудита и экологического менеджмента.
13. Порядок проведения аудита лицензий на осуществление деятельности в экологической сфере.
14. Содержание рабочего документа аудитора при экологическом аудировании источников выброса загрязняющих веществ предприятия.
15. Методика расчета платы по всем выявленным видам загрязняющих веществ атмосферы.
16. Содержание рабочего документа аудитор по контролю правильности расчёта платы за сброс загрязняющих веществ и размещения отходов предприятий.
17. Осуществление контроля полноты и своевременности перечисления платы за загрязнение окружающей среды в бюджет.
18. Экологический аудит основных средств природоохранного назначения для целей бухгалтерского и налогового учёта.
19. Виды платежей, устанавливаемых в области охраны окружающей среды.
20. Биосфера и экосфера и их структурные особенности.
21. Основные специфические загрязняющие вещества от промышленных предприятий.
22. Экологический аудит и система маркетинга.
23. Критерии количества загрязнения природных объектов.
24. Понятие экологической сертификации и стандартизации.
25. Экологическая безопасность предприятия.
26. Понятие экологического менеджмента.
27. История возникновения экоаудита за рубежом.
28. Экоаудит в Российской Федерации.
29. основные функции налоговой экологии.
30. Критерии экологического аудита.

Словарь терминов (глоссарий) по дисциплине

Биосфера – среда обитания человека; оболочка Земли, состав, структура и энергетика которой определяются совокупной деятельностью живых организмов.
Глобальный уровень управления экологической безопасностью – прогнозирование и отслеживание процессов в состоянии биосферы в целом и основных ее составляющих.
Охрана окружающей среды в процессе техногенной деятельности – это проведение комплекса мероприятий, направленных на минимизацию негативных техногенных воздействий на природные объекты и на сохранение естественных условий их существования.
Обеспечение экологической безопасности предприятия – деятельность по нейтрализации негативных воздействий на него со стороны природных объектов, загрязненных в результате техногенной деятельности, техногенных аварий и катастроф, природных явлений и стихийных бедствий, имеющих экологические последствия, а также от угрозы возможного дефицита природных ресурсов.

Региональный уровень управления экологической безопасностью – прогнозирование и оценка экологической обстановки в крупных географических и экономических зонах, а иногда одновременно на территориях нескольких государств.

Локальный уровень управления экологической безопасностью – прогнозирование, контроль и оценка антропогенного влияния деятельности различных предприятий на состояние биосферы и основные ее составляющие.

Технологический контроль – соблюдение технологического режима производства, который регулируется нормами и требованиями по обеспечению экологической безопасности среды, производства и продукции.

Источники экологической опасности – природные объекты, претерпевшие изменение своих первозданных физико-химических характеристик и свойств под воздействием природных и антропогенных источников загрязнения, способные привести к возникновению факторов опасности.

Источники техногенной опасности – виды деятельности в экологической сфере, способные привести к возникновению факторов опасности.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) – количество вредного вещества в окружающей среде, которое при постоянном контакте или при воздействии за определенный промежуток времени практически не влияет на здоровье человека.

Предельно допустимая концентрация вещества - в воздухе рабочей зоны (ПДКр.з) - концентрация при ежедневной (кроме выходных дней) работе в пределах 8 ч или другой продолжительности, но не более 41 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа, не вызывающая в состоянии здоровья настоящего и последующего поколений заболеваний или отклонений, обнаруживаемых современными методами исследования.

Предельно допустимая максимальная разовая концентрация вещества в воздухе населенных мест (ПДКм.р.) – концентрация, которая при вдыхании в течение 20 мин не вызывает рефлекторных (в том числе субсенсорных) реакций в организме человека.

Предельно допустимая среднесуточная концентрация токсичного вещества в воздухе населенных мест (ПДКс.с) – концентрация, не оказывающая на человека прямого или косвенного вредного воздействия при неограниченно продолжительном вдыхании.

Предельно допустимая концентрация вещества в воде водоема хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (ПДКв) – концентрация, не оказывающая прямого или косвенного влияния на органы человека в течение всей его жизни, а также на здоровье последующих поколений и не ухудшающая гигиенические условия водопользования;

ПДКв.р. - предельно допустимая концентрация вещества в воде водоема, используемого для рыбохозяйственных целей.

Показатель опасности предприятия – отношение величины ранее нанесенного экологического ущерба к стоимости основных средств предприятия.

Природопользование – деятельность предприятия, связанная с использованием полезных свойств и качеств природных объектов для обеспечения технологического процесса и всей деятельности предприятия с целью выпуска продукции, оказания работ и услуг.

Промышленная безопасность – состояние защищенности людей, общества, природной среды, материальных и культурных ценностей от угрозы возникновения промышленных аварий.

Прямой способ контроля – непосредственный контроль за состоянием окружающей среды с использованием технических средств по выявлению физических, химических, биологических параметров и факторов.

Критерии аудита – «политика, методы, процедуры или требования по которым аудитор проверяет собранные аудиторские данные об объектах аудита» (ГОСТ Р ИСО 14010-98).

Управление риском – процесс рационального распределения затрат на снижение различных видов риска в условиях ограниченности материальных ресурсов общества, обеспечивающий достижение такого уровня безопасности населения и окружающей среды, какой только достижим в существующих в данном обществе экономических и социальных условиях.

Нормирование качества окружающей среды – установление уполномоченными государственными органами экологических нормативов в соответствии с требованиями законодательства.

Система безопасности в экологической сфере – организационно-функциональное объединение субъектов обеспечения безопасности, имеющих общую глобальную цель – поддержание требуемого уровня безопасности природных объектов и предприятий, согласованные локальные цели и решающих с использованием правовых методов и экономико-правовых механизмов скоординированные задачи для достижения этих целей в условиях единых для участников системы правовых, организационных, финансово-экономических, материальных, временных и иных ограничений.

Экологический аудит – организационно-правовой механизм обеспечения безопасности государства в экологической сфере.

Экологический аудит предприятия – проведение ревизии экологической деятельности предприятия и обеспечение в процессе его функционирования рационального природопользования, эффективной охраны окружающей среды с целью защиты его от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Экологическая безопасность – состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду.

Экологическое право – это одна из разновидностей права, представляющая собой систему норм права, регулирующих общественные отношения в сфере взаимодействия общества и природы с целью сохранения, оздоровления и улучшения качества окружающей среды в интересах настоящего и будущих поколений.

Экологический менеджмент – безопасное управление природными процессами, которое определяется как биологическими особенностями объекта управления, так и социально-экономическими возможностями управляющего.

Экологическое равновесие природных экосистем – сохранение природной, естественной экосистемы в определенном состоянии в течение характерного для нее времени.

Экологическая сфера – часть биосферы и часть экосферы Земли, включающие в себя природные объекты как объекты земельных, водных, лесных, горных и иных отношений в их взаимосвязи и взаимодействии, регулируемые нормами экологического и природоресурсного законодательства.

Экологический вред – вероятность неблагоприятных для экологических ресурсов последствий любых антропогенных изменений природных объектов и факторов.

Экологическая сертификация – разновидность сертификации качества продукции и технологий, подтверждающая их соответствие экологическим требованиям.
Экологическая стандартизация – установление в стандартах требований по рациональному природопользованию и охране окружающей среды.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. Петрова, Е.Н. Экологический аудит. Теория и практика: Учебник для студентов вузов / И.М. Потравный, Е.Н. Петрова, А.Ю. Вега. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 583.
2. Серов Г.П. Экологический аудит. Концептуальные и организационно-правовые основы. – М.: Экзамен, 2008. – 768 с.
3. Тер-Акопов А.А. Безопасность человека. – М.: МНЭПУ, 2009. – 380 с.
4. Основы экологического управления. – М.: Экопресс, 2008. – 230 с.
5. Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е., Мелехова О.П. Экология: Учеб. для вузов. – М.: Дрофа, 2007. – 624 с.

б) дополнительная литература

6. Терехов А.А. Аудит. - М.: Финансы и статистика, 2007. – 420 с.
7. Макар С.В. Основы экономики и природопользования. – М.: ИМПЭ, 2011. – 192 с.
8. Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие. – М.: Прогресс-Традиция, 2008. – 416 с.
9. Экологический учет для предприятий. – М.: Финансы и статистика, 2007. – 320 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам (библиотека СОГУ):

- библиотеке e-library;
- электронной библиотеке диссертаций РГБ;
- университетской библиотеке online;
- собственным библиографическим базам данных;
- электронному каталогу;
- электронной картотеке газетно-журнальных статей;
- электронной картотеке авторефератов диссертаций и диссертаций.

Рекомендуемые интернет-адреса:

1. http://www.oopt.info
2. http://atlas.socpol.ru / Краснодарский край (социальный портрет региона). Географический факультет МГУ
3. http://atlas.socpol.ru / Республика Адыгея (социальный портрет региона). Географический факультет МГУ
4. http://atlas.socpol.ru / Республика Ингушетия (социальный портрет региона). Географический факультет МГУ
5. http://eng.ku.memo.ru
6. http://skavkaz.rfn.ru
7. http://www.gks.ru
8. http://www.globfin.ru
9. http://www.rosleshoz.gov.ru
10. http://www.ufo.gov.ru

г) методические указания по подготовке к семинарским и практическим занятиям по дисциплине «Экологический аудит»

План семинарского занятия № 1 (4 часа).
Цель, роль, содержание и ответственность при проведении экологического аудита.

План работы: проработать научно-практические вопросы, изучить и начертить схему, отражающую деятельность аудиторской организации, оценить место в ней экологического аудита.

Экологический аудит должен быть направлен на четко определенный и документально оформленный объект.

Основными принципами экологического аудита являются: объективность, независимость и компетентность; надлежащая профессиональная осторожность; систематические процедуры; надежность результатов аудита и выводов по аудиту.

Цели аудита: определить соответствие системы управления окружающей средой проверяемой организации критериями аудита системы управления окружающей средой; определить, внедрена ли и поддерживается система управления окружающей средой проверяемой организации должным образом; идентифицировать области для потенциального улучшения системы управления окружающей средой проверяемой организации; оценить способность процесса внутреннего анализа со стороны руководства, обеспечить постоянную пригодность и эффективность системы управления окружающей средой; провести оценку системы управления окружающей средой в организации, у которой есть намерения установить контактные отношения, например с потенциальным поставщиком или партнером по совместному предприятию.

Роль, ответственность и деятельность

Ведущий аудитор отвечает за обеспечение действенного и эффективного проведения и завершения аудита в соответствии с объемом и планом аудита, утвержденными клиентом. Кроме того, в обязанности и деятельность ведущего аудитора должны входить: консультации с клиентом и проверяемой организацией, если уместно, при определении критериев и объема аудита; получение надлежащей исходной информации, необходимой для достижения целей аудита, например подробности о деятельности проверяемой организации, ее продукции, услугах, местоположении и непосредственном окружении, а так же подробности предыдущих аудитов; определение выполнения требований к экологическому аудиту, приведенных в ГОСТ Р ИСО 14010; разработка плана аудита при соответствующих консультациях с клиентом, проверяемой организацией и членами аудиторской группы; сообщение окончательного плана аудита аудиторской группе, проверяемой организации и клиенту; координация подготовки рабочих документов и подробных процедур, а так же инструктаж аудиторской группы; поиск путей разрешения любых проблем, возникающих в процессе аудита; осуществлять представительство аудиторской группы в дискуссиях с проверяемой организацией до, во время и после аудита; немедленное оповещение проверяемой организации об обнаружении критических несоответствий во время аудита; предоставление клиенту ясного, с окончательными выводами заключения аудита в течении времени, установленного в плане аудита; выдача рекомендаций по улучшению системы управленияокружающей средой, если это предусмотрено в рамках объема аудита.

Аудиторская группа.

Процесс отбора членов аудиторской группы должен гарантировать, что аудиторская группа будет обладать широким опытом и специальными знаниями, необходимыми для проведения аудита. Следует учитывать:квалификацию; тип организации, процессы, деятельность или функции, подвергаемые аудиту; количество и специализацию отдельных членов аудиторской группы, а также языковые знания; любой возможный конфликт интересов между членами аудиторской группы и проверяемой организацией; требования клиентов и органов по сертификации и аккредитации.

Клиент.

В обязанности и деятельность клиента должны входить: определение необходимости аудита; контактирование с проверяемой организацией, чтобы добиться полного сотрудничества с ней и начать процесс; определение цели аудита; выбор ведущего аудитора или аудиторской организации и если уместно, утверждение состава аудиторской группы; предоставление необходимых полномочий и ресурсов, чтобы сделать возможным проведение аудита; консультации с ведущим аудитором по поводу определения объема аудита; утверждение критериев аудита системы управления окружающей средой; утверждение плана аудита; получение аудиторского заключения и решения о его рассылке.

Проверяемая организация.

В обязанности и деятельность проверяемой организации должны входить: информирование служащих о целях и объеме аудита, если это необходимо; предоставление помещений для аудиторсой группы, чтобы обеспечить эффективность и действенность процесса аудита; назначение ответственных и компетентных сотрудников для сопровождения членов аудиторской группы, которые должны действовать в качестве гидов на местах и гарантировать, что аудиторская группа осведомлена о требованиях здравоохранения, безопасности и других соответствующих нормах гигиены труда; обеспечение доступа к помещениям, персоналу, надлежащей информации и зарегистрированным данным для аудиторов по их требованию; сотрудничество с аудиторской группой, чтобы достичь целей аудита; получение экземпляра аудиторского заключения, если только клиент специально не исключает эту организацию из перечня рассылки заключения.

План семинарского занятия № 2 (2 часа)

Порядок проведения аудита лицензий на осуществление деятельности в экологической сфере.

Для осуществления контроля за наличием действующих лицензий предлагается использовать рабочий документ аудитора.

Рабочий документ позволяет: систематизировать имеющиеся виды деятельности организации в экологической сфере, подлежащие лицензированию; проконтролировать наличие необходимой лицензии для каждого вида деятельности; оценить срок действия каждой имеющейся лицензии; сделать обоснованный вывод по поставленной задаче аудита.

В случае если аудитор сомневается в необходимости наличия лицензии по определенному виду деятельности и в настоящий момент не может проверить данный вопрос (например, в случае отсутствия у него необходимого законодательного

документа), для него целесообразно будет вписать данный вид деятельности в таблицу, оставив вопрос для дальнейшего рассмотрения. При этом он будет уверен, что ничего не забудет и не упустит из вида при контроле наличия лицензий и разрешений.

При проведении аудита лицензий на осуществление деятельности в экологической сфере необходимо проконтролировать правильность отражения хозяйственных операций в учете.

Для целей налогообложения прибыли расходы по уплате лицензионных сборов, так же как и в бухгалтерском учете, признаются равномерно в течение срока действия лицензии в составе прочих расходов, связанных с производством и реализацией.

План семинарского занятия № 3 (2 часов).

Экологический аудит источников выбросов (сбросов) загрязняющих веществ.

При проведении экологического аудита природоохранных основных средств одной из важнейших процедур является оценка обеспеченности организации природоохранными основными средствами.

Основным рабочим документом аудитора на данном этапе является аналитическая таблица «Источники выбросов загрязняющих веществ предприятия». Документ имеет структуру, позволяющую соединить в одной таблице практически все необходимые для аудиторского решения сведения об очистных сооружениях и устройствах предприятия.

В аналитической таблице можно выделить две части. Первая часть составляется на основании ведомости учета вредных выбросов и содержит данные лаборатории, характеризующие источники выбросов в атмосферу.

Периодически в течение года работниками лаборатории осуществляются расчеты концентрации вредных выбросов у источников их образования. Учет ведется по местам отбора проб с указанием номера источника.

Вторая часть таблицы строится на базе документации отдела охраны окружающей среды предприятия: ведомости очистных установок и технических паспортов очистных установок. Она включает данные об объектах основных средств природоохранного назначения: наименование объекта, инвентарный номер, год создания, год введения в эксплуатацию на предприятии, эффективность очистки, концентрация и объем выброса. Аудитору предстоит выяснить, достаточно ли у организации природоохранных основных средств, каково их техническое состояние.

Результативность аналитических процедур повышается при использовании пообъектной оценки состояния основных средств природоохранного назначения. Для этого проверяют соответствие фактического состояния объектов техническим характеристикам, указанным в паспортах, формулярах и другой технической документации, а также способность выполнять заданные функции с учетом фактического срока службы. С этой целью может быть использована внутренняя информация предприятия.

На основании технической документации и данных инвентарных карточек аудитору следует количественно оценить состояние отдельных объектов основных средств (или их групп), используя традиционные коэффициенты износа по времени использования актива и по величине начисленной амортизации, а также показатель среднего возраста основных средств. В результате анализа аудитор может обоснованно характеризовать наличие и качество природоохранных основных средств организации.

Таким образом, несоблюдение Плана природоохранных мероприятий и неосноще-нность природоохранными основными средствами приводит к: образованию сверхнормативных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и, соответственно, к увеличению платы за загрязнение окружающей природной среды; негативному отношению средств массовой информации и общественности.

Кроме того, несвоевременное обновление и ремонт природоохранного оборудования в конечном итоге может увеличить вероятность возникновения экологической аварии, которая приведет к социальным и экономическим потерям.

План семинарского занятия № 4 (4 часа)

Экологический аудит платы за выбросы загрязняющих веществ

Установив фактические виды загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием в окружающую природную среду и проконтролировав правильность применения ставок платы и специальных коэффициентов, аудитору необходимо оценить правильность расчета платы за загрязнение окружающей среды.

На данном этапе используется аудиторская процедура пересчета. Форма рабочего документа аудитора близка (или может полностью соответствовать) предлагаемой форме расчета платы за загрязнение окружающей среды предприятия.

Лимиты выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников у общества отсутствуют, поэтому вся масса загрязняющих веществ, превышающих ПДВ, учитывается как сверхлимитная.

Плата за сверхлимитный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников (Пс*л* возд) определяется путем умножения соответствующих нормативов платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками в пределах установленных лимитов выбросов на величину превышения фактической массы выброса над установленным лимитом, а в случае отсутствия лимита – на величину превышения фактической массы выброса над установленным предельно допустимым нормативом выброса, и суммирования полученных произведений по видам загрязняющих веществ с последующим умножением этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент.

Для определения итоговой величины платы за загрязнение, подлежащей уплате в бюджет, необходимо скорректировать полученную сумму на значения специальных коэффициентов.

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников определяется умножением удельной платы за выбросы загрязнений при использовании 1 тонны каждого вида топлива на количество использованного топлива каждого вида, израсходованного передвижными источниками за отчетный период, и суммирования полученных произведений по всем видам топлива.

В соответствии с условиями примера плата за загрязнение окружающей природной среды перечислена в бюджет своевременно и в полном объеме. При контроле полноты и своевременности перечисления платы за загрязнение окружающей природной среды в бюджет, аудитор также должен оценить правильность распределения платежей между доходами федерального бюджета и бюджетов субъектов РФ.

План семинарского занятия № 5 (4 часа)
Экологический аудит основных средств природоохранного назначения.

В процессе экологического аудита основных средств природоохранного назначения необходимо решить следующие задачи: проконтролировать правильность отнесения активов к объектам основных средств; убедиться в том, что учет природоохранных основных средств осуществляется в соответствии с принятым организацией учетной политикой; устновить законность прав организации на имеющиеся природоохранные основные средства, правильность формирования первоначальной стоимости основных средств для целей бухгалтерского и налогового учета; проконтролировать достоверность и правильность учета поступления природоохранных основных средств; осуществить контроль правильности начисления амортизации природоохранных основных средств для целей бухгалтерского и налогового учета; проконтролировать достоверность и правильность учета выбытия природоохранных основных средств; убедиться в том, что вся существенная информация о природоохранных основных средствах раскрыта в отчетности; оценить обеспеченность организации природоохранными основными средствами.

Оценивая эффективность использования природоохранных основных средств, аудитор, прежде всего должен обратить внимания на соответствие условий фактической эксплуатации объекта правилам, установленным в техническом паспорте или иной соответствующей документации.

План семинарского занятия № 6 (4 часа)
Экологический аудит платы за сбросы загрязняющих веществ и размещение отходов

Порядок исчисления платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты аналогичен расчету платы за выбросы в атмосферу от стационарных источников.

Плата за сброс загрязняющих веществ в водные объекты в пределах установленных лимитов определяется путем умножения соответствующих нормативов платы за сбросы в водные объекты загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов сбросов на разницу между фактической массой сброса загрязнения в пределах лимита и предельно допустимым сбросом загрязнения каждого вида и суммирования полученных произведений по всем видам загрязняющих веществ.

Плата за сверхлимитный сброс загрязняющих веществ в водные объекты определяется путем умножения соответствующих нормативов платы за сбросы в водные объекты загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов сбросов на величину превышения фактической массы сброса над установленным лимитом, а в случае отсутствия лимита – на величину превышения фактической массы сброса над установленным предельно допустимым нормативом сброса, и суммирования полученных произведений по видам загрязняющих веществ с последующим умножением этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент.

Для определения итоговой величины платы за загрязнение, подлежащей уплате в бюджет, необходимо скорректировать полученную сумму на значения специальных коэффициентов.

Плата за размещение твердых отходов включает две категории: за размещение отходов в пределах установленных лимитов; за сверхлимитное размещение отходов.

Размер платы за сверхлимитное размещение отходов определяется путем умножения соответствующих нормативов платы за размещение отходов производства и потребления на величину превышения фактической массы размещаемых отходов над установленными лимитами и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент и суммирования полученных произведений по видам размещения отходов.

План семинарского занятия № 7 (2 часа)

Экологический аудит выбросов вредных веществ и установление характера платежей

Связь между экологическими аспектами и воздействиями на окружающую среду является связью причины и следствия. Экологический аспект связан с элементом деятельности предприятия, его продукции или услуги, который может оказать положительное или отрицательное воздействие на окружающую среду.

Идентификация экологических аспектов и оценка связанных с ними воздействий на окружающую среду является процессом, который может быть осуществлен в четыре этапа.

Этап 1. Выбрать вид деятельности, продукцию.

Этап 2. Идентифицировать экологические аспекты деятельности, продукции.

Этап 3. Идентифицировать воздействия на окружающую среду.

Этап 4. Оценить значительность воздействий (масштаб, серьезность, вероятность события, продолжительность воздействия).

Идентификация экологических аспектов предприятия является постоянным процессом, который определяет прошлое, настоящее и потенциально возможное (положительное или отрицательное) воздействие деятельности предприятия на окружающую среду. Этот процесс также охватывает идентификацию воздействия на здоровье и безопасность, а также оценку экологического риска.

Перечень вопросов, подлежащих рассмотрению при идентификации экологических аспектов и оценивании воздействий на окружающую среду:

1. Каковы экологические аспекты деятельности организации, ее продукции и услуг?
2. Оказывают ли деятельность, продукция или услуги организации значительное отрицательное воздействие на окружающую среду?
3. Имеет ли организация процедуру оценки воздействия новых проектов на окружающую среду?
4. Требует ли местонахождение организации особого экологического рассмотрения?
5. Как повлияют любые преднамеренные изменения в деятельности, продукции или услугах на экологические и связанные с ними воздействия?
6. Насколько значительными или серьезными окажутся потенциальные воздействия на окружающую среду, если процесс будет нарушен?
7. Как часто возникает ситуация, ведущая к определенному воздействию?
8. Каковы важные экологические аспекты с учетом воздействий, вероятности, серьезности и частоты?

9. Являются ли по своему масштабу значительные воздействия на окружающую среду локальными, региональными или глобальными?
Деятельность многих предприятий связана с выбросом в атмосферу твердых частиц (пыли), отходящих газов, химический состав и концентрация которых определяются характером производства.
Для отвода газов и пылеудаления используют соответствующие трубы, применение которых способствует распределению загрязняющих веществ на большие площади, снижая тем самым их объемную концентрацию. Прямое значение при этом имеет высота трубы. Выброс вредных веществ контролируется концентрацией их в приземном слое атмосферы, которая не должна превышать ПДК.

План семинарского занятия № 8 (2 часа)

Составление экоаудиторского заключения по результатам экоаудирования предприятия по обеспечению использованияприродных ресурсов, охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Аудиторского заключение – официальный документ, предназначенный для пользователей финансовой (бухгалтерской) отчетности аудируемых лиц, составленный в соответствии с федеральными правилами (стандартами) аудиторской деятельности и содержащий выраженное в установленной форме мнение аудиторской организации или индивидуального аудитора о достоверности финансовой (бухгалтерской) отчетности аудируемого лица и соответствии порядка ведения его бухгалтерского учета законодательству Российской Федерации.

Форма, содержание и порядок представления аудиторского заключения определяются федеральными правилами (стандартами) аудиторской деятельности. Основываясь на целях аудита, сформулированных ст. 1 ФЗ «Об аудиторской деятельности», определении экологического аудита, закрепленного ст,1 ФЗ «Об охране окружающей среды», определении аудиторского заключения, закрепленного п, 1 комментируемой статьи, предложим следующее определение экоаудиторского заключения.

Экоаудиторское заключение имеет структуру, аналогичную структуре отчета экоаудиторской организации. Однако оно содержит обобщенную информацию о результатах экологического аудита и выводы о соответствии деятельности аудируемого предприятия требованиям законодательства об обеспечении использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, экологической безопасности и о защите от ЧС природного и техногенного характера и о достоверности его государственного статического наблюдения и бухгалтерской (финансовой) отчетности.

Экоаудиторское заключение не должно содержать конфиденциальную информацию. Оно может быть представлено в средствах массовой информации, опубликовано в специальных изданиях, представлено природоохранным и иным контролирующим органам власти, с целью декларирования безопасности деятельности и повышения инвестиционной привлекательности аудируемого предприятия.

Экоаудиторское заключение и отчет экоаудиторской организации – собственность заказчика экологического аудита.

Экоаудиторское заключение по желанию заказчика экологического аудита может быть оформлено отдельным документом.

Методические рекомендации по написанию рефератов

В качестве контрольного задания предусмотрено написание реферата.

Реферат включает: подготовку реферата, доклада и презентации по теме реферата.

В начале учебного процесса после вводной лекции, в которой указывается структура и общее содержание дисциплины, проблемы и практическая значимость, студентам предлагается перечень тем рефератов в рамках существующих проблем данной дисциплины, из них студенты выбирают тему реферата, студент может предложить свои индивидуальные темы в рамках общей тематики. Тема реферата должна быть проблемной и профессионально ориентированной, требующей самостоятельной творческой работы студента и при необходимости использования практического материала.

Студенты готовят текст реферата и делают по нему презентацию доклада, который представляют в группе. Обсуждение доклада происходит с участием всех студентов группы. Такая интерактивная технология обучения способствует развитию у студентов информационной коммуникативности, активности мышления, умений вести дискуссию, аргументировано отвечать на вопросы, анализировать и синтезировать изучаемый материал.

При защите реферата учитывается его качество (структура, полнота изложения, новизна материала, количество используемых источников научной и учебной литературы, степень оригинальности и инновационности предложений, обобщений и выводов), а также уровень качества доклада (последовательность, убедительность, использование специальной терминологии и др.).

Тематика рефератов:

1. Экологический аудит: структура, источники и механизм формирования концепции.
2. История возникновения экологического аудита за рубежом.
3. Экологический аудит в России.
4. Организация, планирование и методика экологического аудита предприятия.
5. Природопользование и нормирование качества окружающей среды.
6. Критерии экологического аудита.
7. Биосфера и экосфера и их структурные особенности.
8. Загрязненные природные объекты как источник экологической опасности для предприятия. Критерии количественной оценки их загрязнения.
9. Экологический аудит в система маркетинга.
10. Понятия экологической сертификации и стандартизации.
11. Экологический аудит как элемент экологического менеджмента при функционировании предприятия.
12. Экологическая безопасность и особенности управления естественными и социоприродными экосистемами. (Глобальный, региональный и локальный уровни управления).
13. Экологический менеджмент – совокупность принципов, методов и средств управления природоохранной деятельностью предприятия.
14. Система безопасности в экологической сфере и способы контроля ее экологического состояния.

15. Анализ риска при функционировании предприятия как элемент экологического менеджмента и предмет экологического аудита.

16. Безопасность и инвестиционная привлекательность предприятия.
17.Социально-экономическая оценка природных ресурсов для целей экологического аудита.
18.Определение экономического ущерба от загрязнения окружающей среды и его использование для целей экологического аудита

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Проведение лекционных и семинарских занятий по дисциплине осуществляется в каб.№203 (корпус факультета Экономики и управления СОГУ), обеспеченного компьютерами, имеющими доступ к сети Интернет, интерактивной доской и мультимедийным оборудованием. Занятия, проводимые в традиционной форме, консультации, индивидуальная работа со студентами, проходят в каб.304.

состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	№ договора (лицензия)
1.	Windows 7 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г.
2.	Office Standard 2016	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г.
3.	Антивирусное программное обеспечение KasperksyTotalSecurity	№17E0-180222-130819-587-185 от 26.02. 2018 до 14.03.2019 г, продлена до 21 г.
4.	Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ»	№795 от 26.12.2018 (действителен до 30.12.2019 г) с ЗАО «Анти-Плагиат» продлена до 21 г.

11. Лист обновления/актуализации

Программа обновлена.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры экологии и природопользования от «_____» _____ 20___г.,протокол № _____.

Программа одобрена на заседании совета факультета географии и геоэкологии от «_____» _____ 20___г., протокол № _____.

Программа актуализирована.
Внесенные изменения и дополнения утверждены на заседании кафедры экологии и природопользования

Протокол заседания кафедры от « ____» _____20___ г. № _____.

Или

Программа актуализирована.
Внесенные изменения и дополнения утверждены на заседании кафедры экологии и природопользования (протокол заседания кафедры от « ____» 20____года № ____).