

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины «Экологический аудит»

Объем трудоемкости: 2,0 зачетных единиц (72 часов, из них – 56,3 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 36 ч., КСР 2 ч.; самостоятельной работы 16 ч.).

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.)

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.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

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».

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-9	владение методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности,	-основные понятия и категории экологического аудита; - основы экологического аудита в целях управления устойчивым развитием - данные по проблемам экологического аудита, анализа и методам	-обобщать материал, реферировать литературные источники и информационные материалы по проблеме. -пользоваться литературными источниками, в том числе - зарубежными, статистическими материалами, фактическими	-методами обработки и анализа экологической информации в практической деятельности. - методами проведения процедуры экологического аудита и использовать ее результаты в хозяйственной практике.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами	управления эколого-экономическими рисками	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. - оценивать хозяйственные эколого-экономические ситуации по управлению природопользованием и охраной окружающей среды;	- основными методами анализа эколого-экономических ситуаций.
	ПК- 20	способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	основные подходы и методы анализа эколого-экономических ситуаций	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.

Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре (для студентов ОФО)

№ ра- з- де- ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельна я работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Теоретические основы формирования и развития экологического аудита. Предмет, задачи и содержание курса.	5	2	2		1
2.	Правовое, нормативно-методическое и метрологическое обеспечение экологического аудирования.	5	2	2		1
3.	Международные стандарты по экологическому аудированию и системам экологического управления.	5	2	2		1
4.	Порядок, процедуры и этапы экологического аудита. Понятийный аппарат, правила, принципы и методология экологического аудирования.	5	2	2		1
5.	Экономическая оценка природных ресурсов и плата за природопользование в системе экологического аудирования.	5	2	2		1
6.	Оценка экономического ущерба от экологических нарушений при экологическом аудировании.	5	2	2		1
7.	Информационное и кадровое обеспечение экологического аудита.	5	2	2		1
8.	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием минеральных ресурсов. Аудит недропользования.	7	2	4		1

№ ра- з- де- ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
9.	Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием земельных и водных ресурсов. Аудит водо- и землепользования.	7	2	4		1
10.	Аудит системы внутреннего экологического контроля.	7	2	4		1
11.	Аудит экологической политики организации	7	2	4		1
12.	Аудит лицензий на осуществление деятельности в экологической сфере	5	2	2		1
13.	Аудит отходов производства и потребления	6	2	2		2
14.	Аудит платы за загрязнение окружающей природной среды. Аудит экологической отчетности организации. Аудит экологического паспорта природопользователя	6	2	2		2
	<i>Итого по дисциплине:</i>		18	36	-	16

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Коробко, В.И. Экологический менеджмент : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 303 с. - ISBN 978-5-238-01825-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118199>
2. Системы экологического менеджмента организаций на основе стандартов ГОСТ Р ИСО серии 14000 и их сертификация : учебное пособие / Б.С. Пункевич, В.Н. Фокин, Е.И. Кислова и др. - Москва : АСМС, 2010. - 140 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137041>
3. Годин, А.М. Экологический менеджмент : учебное пособие / А.М. Годин. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 88 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01414-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542>

Дополнительная литература:

1. Карабордин, В.И. Роль экологического менеджмента в развитии малого бизнеса / В.И. Карабордин. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 125 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89587>

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник / под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фадына. - 3-е изд. - Москва : Логос, 2011. - 518 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-552-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89785>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Предпринимательство и экология: Портал информационной поддержки предпринимателей по вопросам экологии: [Информационный портал] [Электронный ресурс]. - Режим доступа:

<http://www.businessseco.ru/>

Предпринимательство и экология [Информационный ресурс]. - Режим доступа:

<http://www.allmedia.ru>

Информ Экология [информационно-экологический портал] [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.informeco.ru/>

Всероссийский экологический портал [Экологический ресурс]. - Режим доступа:

<http://www.ecoportal.ru/>

Экологическая библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ecoguild.ru>.

Экологический менеджмент: Проблемы и перспективы: [интернет-версия журнала «Аудитор»] [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gaap.ru>.

<http://www.mnr.gov.ru> – Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации,

<http://www.gosnadzor.ru> – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору,

<http://www.gks.ru> – Федеральная служба государственной статистики,

<http://www.ecoguild.ru> – Гильдия экологов,

<http://www.ecocom.ru/arhiv/ecocom/officinf.html> (Государственный доклад о состоянии окружающей среды),

<http://eco-mnperu.narod.ru/book/> – «Россия в окружающем мире» (ежегодник),

<http://www.greenpeace.org/russia/ru/> – Гринпис Российское представительство,

<http://www.wwf.ru/> – WWF (Всемирный фонд дикой природы),

<http://www.ecopolicy.ru> – Центр экологической политики России и др.

Автор РПД «Экологический аудит» Анисимов К.В.