

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДЕНО:
Директор ИЭМ ТГУ

Е.В. Нехода

Рабочая программа дисциплины

Экологический аудит

по специальности

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация:

Экономическая безопасность

Форма обучения

Очная

Квалификация

Экономист

Год приема

2025

Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.02.01

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОПОП

В.В. Копилевич

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является участие в формировании следующих компетенций:

- ПК-1 – Способен осуществлять методическое сопровождение деятельности службы внутреннего аудита

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

- ИПК-1.1 - Использует на практике стандарты и правила аудита (внутреннего аудита).

2. Задачи освоения дисциплины

- Освоить понятийный аппарат и категории экологического аудита.
- Определить роль и место экологического аудита в обеспечении корпоративной социальной ответственности и устойчивого развития организации.
- Способность определять необходимость включения экологического аудита в комплаенс-программу организации.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части образовательной программы специалитета, формируемой участниками образовательных отношений. Является дисциплиной по выбору

4. Семестр освоения и форма промежуточной аттестации по дисциплине

Девятый семестр, зачет.

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: Общий менеджмент, Системный анализ, Внутренний комплаенс-контроль и др.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

- лекции: 8 часов;

- семинары: 16 часов;

Объем самостоятельной работы студентов определен учебным планом.

8. Тематический план дисциплины

Тема 1. Экономическое развитие и требования охраны окружающей среды

Основные направления влияния природной среды на развитие общества. Проблемы взаимодействия экономики и окружающей среды. Рациональное природопользование. Формирование предпосылок развития экологического аудита в России как механизма внутреннего контроля выполнения нормативов в области охраны окружающей среды.

Тема 2. Нормативно-правовая база внутреннего экологического аудита

Международная система экологического менеджмента и аудита. Нормативноправовая база России. Цели экологического менеджмента и аудита. Основные принципы организации и осуществления экологического аудита. Участники экологического аудита.

Тема 3. Аудит производственной деятельности

Аудит источников загрязнения атмосферного воздуха. Систематизация источников загрязнения атмосферного воздуха. Принципы нормирования качества атмосферного воздуха. Особенности проведения инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха и инструментального

экологического контроля. Аудит источников образования сточной воды. Систематизация источников загрязнения поверхностных вод. Принципы нормирования качества вод. Особенности проведения инвентаризации источников загрязнения поверхностных вод и инструментального экологического контроля. Аудит мест хранения и накопления отходов. Особенности проведения инвентаризации источников образования и хранения отходов. Тема 4. Экологические интересы стейкхолдеров (2 ч.)

Тема 4. Аудит эколого-экономической эффективности природоохранной деятельности организации Капитальные и текущие затраты на охрану окружающей среды организации. Плата за негативное воздействие на окружающую среду, основные пути ее оптимизации. Экологический сбор. Экологические штрафы. Тема 6. Государственный и производственный экологический контроль (2 ч.)

5. *Аудит на соответствие правовым нормативам* Структура экологической документации на предприятиях разных категорий экологической опасности. Обобщенная структура отчетности в области охраны окружающей среды.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости лекций и семинарских занятий, а также активности при устных опросах, обсуждениях, дискуссиях на семинарах и лекциях, проведения контрольных работ, письменных опросов по лекционному материалу, решения задач и кейсов по темам и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в десятом семестре проводится путем письменного (электронного) зачетного тестирования.

Аттестуются студенты, ответившие правильно минимум на 60% поставленных вопросов.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Информационные и учебно-методические материалы в ЭИОС НИ ТГУ.

б) План семинарских / практических занятий по дисциплине

№	Тема	Вид	Трудоемкость, часов*
1	Взаимоотношения человека и природной среды до и после появления экологического фактора антропогенной деятельности	Семинар	2
2	Появление экологического менеджмента как научно-практической деятельности	Семинар	2
3	Ключевые понятия экологического менеджмента	Семинар	2
4	Уровни, направления и инструменты экологического менеджмента	Семинар	4
5	Интересы и рычаги влияния стейкхолдеров в контексте экологических аспектов	Практика	2
6	Постановка экологических целей организации и определение критериев их достижения	Практика	2
7	Экологический аудит – желание или необходимость?	Практика	2
8	Объекты и субъекты экологического аудита	Практика	2
9	Экологический аудит в комплаенс-системе организации	Практика	2
Итого СРС			46,55
Итого семинаров			16
Всего (без учета времени аттестации)			62,55

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

- Масленникова, И. С. Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14568-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511443>

- Масленникова, И. С. Экологический аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 60 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15566-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520542>

- Чхутиашвили, Л. В. Экологический аудит как инструмент экологической безопасности экономики России / Л. В. Чхутиашвили. - Текст : электронный // Znanium.com. - 2016. - №1-12. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/610381>

б) дополнительная литература:

- Экологический аудит. Теория и практика: учебник для студентов вузов / И.М. Потравный [и др.] ; под ред. И.М. Потравного. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 583 с. -(Серия «Magister»). - ISBN 978-5-238-02424-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028933>

- Финансы : учебник / Ю. С. Долганова, Н. Ю. Исакова, Н. А. Истомина [и др.] ; под общ. ред. канд. экон. наук, доц. Н. Ю. Исаковой ; Мин-во обр. и науки РФ. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 336 с.

в) ресурсы сети Интернет:

- Открытые онлайн-курсы
- Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. - <https://www.mnr.gov.ru/>
- Деловой экологический журнал - <http://ecomagazine.ru/>
- Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>

г) электронные библиотечные системы:

- Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ — <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
- Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ — <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
- ЭБС Лань — <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС Консультант студента — <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт — <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com — <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks — <http://www.iprbookshop.ru/>

13. Перечень информационных технологий

- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение;
- публично доступные облачные технологии;
- среда электронного обучения ИДО ТГУ.

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа, оборудованных мультимедиа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

При дистанционной реализации курса – доступ в ЭИОС и организация проведения занятий онлайн.

15. Информация о разработчиках

Сережечкин Евгений Михайлович, старший преподаватель кафедры природопользования ГГФ ТГУ