

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

основная образовательная программа:
05.04.06 – Экология и природопользование
квалификация Магистр
профиль Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности

Практические занятия по дисциплине

**СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ПРЕДПРИЯТИЙ
ИСО 14000**

Целью практических занятий для обучающихся является развитие умений и навыков практической деятельности по изучаемой дисциплине.

Практические занятия проводятся в интерактивной форме (семинар, групповая дискуссия, обсуждение учебных вопросов) и в форме решения задач по созданию элементов системы экологического менеджмента.

Подготовка к семинару включает поиск, анализ и конспектирование источников, всестороннее рассмотрение проблемы и подготовка к докладу по заданному вопросу. Спецификой данной формы занятий является совместная работа преподавателя и обучающегося над решением поставленной проблемы. Поиск верного ответа строится на основе чередования индивидуальной и коллективной деятельности. Преподаватель дает студентам конкретные вопросы, связанные с тематикой работы студента.

По каждой из проблем заслушиваются доклады, после чего происходит обсуждение ключевых положений докладов и сделанных выводов.

Решение задач связано с выбором студентами исходных условий для разработки элементов системы экологического менеджмента, изучением требований к построению элементов и системы.

Наименование практических занятий:

№ п/ п	Наименование практического занятия	Всег о часов
1	Теоретические основы управления природопользованием	4
2	Правовые основы управления природопользованием	4
3	Экономический механизм управления природопользованием	4
4	Административный механизм управления природопользованием	4
5	Зарубежный опыт регулирования и управления природопользованием	4
6	Процедура экологического аудита для отбора и оценки инвестиционных проектов и программ	4
7	Экологический аудит территории. Муниципальный экологический аудит	4
8	Предстраховой экологический аудит	4
Итого:		32

Практическое занятие №1. Теоретические основы управления природопользованием.

1. Обсуждение перечня и структуры стандартов ИСО 14000. Доклады.
2. Решение задачи по планированию отдельных элементов системы экологического менеджмента.

Практическое занятие № 2. Правовые основы управления природопользованием

1. Обсуждение государственных нормативных актов в области охраны окружающей среды. Доклады.
2. Порядок организации и проведения аудитов. Доклады.
3. Решение задачи по идентификации экологических аспектов предприятия.

Практическое занятие № 3. Экономический механизм управления природопользованием

1. Платежи предприятия за загрязнение окружающей среды. Доклады.
2. Решение задачи по обозначению области внутренних аудитов.

Практическое занятие № 4. Административный механизм управления природопользованием

1. Решение задачи по созданию процедур и документации для проведения внутренних аудитов на предприятии.

Практическое занятие № 5. Зарубежный опыт регулирования и управления природопользованием

1. Функционирование системы экологического менеджмента предприятия ИСО 14001 на примере передовых зарубежных предприятий. Доклады.

Практическое занятие № 6. Процедура экологического аудита для отбора и оценки инвестиционных проектов и программ

1. Система экологического менеджмента ИСО 14001 в инвестиционных проектах и программах развития территорий на примере наиболее успешных проектов. Доклады.

Практическое занятие № 7. Экологический аудит территории. Муниципальный экологический аудит

1. Экологические аудиты территории субъекта РФ, района, города. Доклады.

Практическое занятие № 8. Предстраховой экологический аудит.

1. Виды документов предприятия, подлежащих аудиту. Доклады.
2. Интегрированные системы менеджмента предприятия, взаимосвязи систем менеджмента. Доклады.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Пункевич, Б. С. Системы экологического менеджмента организаций на основе стандартов ГОСТ Р ИСО серии 14000 и их сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / Пункевич Б. С. - Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2010. - 139 с.
2. Белов, Г. В. Экологический менеджмент предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Белов. - М. : Логос, 2006. - 240 с.
3. Куприянов, А. В. Системы экологического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие / Куприянов А. В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 122 с.
4. Булгакова, Л. М. Экологический менеджмент и экологический аудит. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Булгакова Л. М. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - 186 с. -

б) дополнительная литература:

1. Маршалкович, А. С. Экология городской среды [Текст] : учебно-методическое пособие / Маршалкович А. С. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 129 с.
2. Кононович, Ю. В. Экология городской среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кононович Ю. В. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 81 с.
3. Перцик, Е. Н. Теоретические основы проектирования городов : учебное пособие для академического бакалавриата / Е. Н. Перцик. 2-е изд., стер. М. : Издательство Юрайт, 2016. 170 с.