

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация программы дисциплины Б1.Б.06.
«Экологический менеджмент и аудит»**

**Направление подготовки
05.04.06 «Экология и природопользование» (магистратура)
Профиль подготовки - «Общая экология»**

1. Цель освоения дисциплины:

Цель - выработать научный подход к исследованию сложных многофакторных, междисциплинарных и межотраслевых проблем рационального использования и воспроизводства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологический менеджмент и аудит» включен в базовую часть основной профессиональной образовательной программы. Дисциплина «Экологический менеджмент» является основой для изучения дисциплин «Экологическое проектирование и экспертиза», «Экологическая безопасность».

Дисциплина «Экологический менеджмент и аудит» является предшествующей для следующих дисциплин: «Экотоксикология», «ОВОС», «Экологическая экспертиза», производственной практики и итоговой государственной аттестации.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экологический менеджмент и аудит» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК – 3 – владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов

ПК – 4 – способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований

ПК – 7 – способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами

ПК – 8 – способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды

В результате изучения обучающийся должен:

Знать: основы экологического менеджмента, маркетинга и аудита в целях управления устойчивым развитием; базовые методики анализа эколого-экономических ситуаций;

Уметь: решать аналитические и практические задачи по применению процедур экологического менеджмента и аудита в управлении природопользованием; производить

аудиторские проверки расчета платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды;

Владеть: информационными технологиями при использовании конкретных методов управления экологическими процессами, современными методами обнаружения несоответствия деятельности хозяйствующего субъекта требованиям природоохранного законодательства.

4. Структура дисциплины

Всего ЗЕТ – 4, часов – 144, в том числе лекции – 6 часов, практические занятия – 38 часов, самостоятельная работа – 64 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
1	Концепция экологического менеджмента	1	1-2	2 лек	4 п.з.	6 с.р.	тестирование
2	Механизмы экологического менеджмента	1	3-4	2 лек	6 п.з.	10 с.р.	контрольная работа
3	Международная стандартизация в области экологического менеджмента	1	4-5	2 лек	6 п.з.	10 с.р.	устный опрос, подготовка презентации
4	Разработка и внедрение систем экологического менеджмента	1	6-8		6 п.з.	10 с.р.	тестирование
5	Экономическое обеспечение экологического менеджмента	1	9-10		6 п.з.	10 с.р.	проведение расчетов на ПДВ, ПДС и др.
6	Правовые аспекты регламентирования деятельности хозяйствующих субъектов с учетом экологического фактора	1	11-12		4 п.з.	10 с.р.	тестирование
7	Экологический аудит	1	13-14		6 п.з.	8 с.р.	контрольная работа
Итого		1	14	6	38	64	Экзамен 36

Наименование разделов дисциплины:

Теоретические основы формирования и развития экологического менеджмента и аудита. Система международных стандартов серии ИСО 14000 в области экологического менеджмента и аудита. Экологическое предпринимательство и экологический маркетинг. Нормативно-правовая основа экологического менеджмента и маркетинга. Зарубежный и отечественный опыт в сфере экологического менеджмента. Правовое, нормативно-методическое и метрологическое обеспечение экологического менеджмента. Правовые основы аудиторской деятельности в России и за рубежом. Экологический менеджмент и региональные системы управления отходами производства и потребления. Экономическое обеспечение экологического менеджмента.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Кузнецов Л.М. Экологический менеджмент и аудит. Издательство: Юрайт. 2017. – 329 с.
2. Струкова М.Л., Струкова Л.В. Экологический менеджмент и аудит. Мин-во образования и науки РФ. Урал. фед. ун-т. – Екатеринбург: изд-во Урал. ун-та. 2016. – 80 с.

б) дополнительная литература:

1. Гамм Т.А. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Гамм, С.В. Шабанова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 102 с. — 978-5-7410-1598-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69971.html>
2. Годин А.М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Годин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2017. — 88 с. — 978-5-394-01414-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60550.html>
3. Струкова М.Н. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Н. Струкова, Л.В. Струкова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 80 с. — 978-5-7996-1749-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66617.html>
4. Коробко В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Менеджмент организации», «Государственное и муниципальное управление» / В.И. Коробко. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 303 с. — 978-5-238-01825-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52658.html>
5. Системы экологического менеджмента организаций на основе стандартов ГОСТ Р ИСО серии 14000 и их сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.С. Пункевич [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2010. — 139 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44302.html>
6. Экологический менеджмент и экологический аудит. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.М. Булгакова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. — 186 с. — 978-5-00032-003-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47469.html>

в) Состав лицензионного программного обеспечения Интернет-ресурсы

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015

7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Базы данных:

Портал «Гуманитарное образование» <http://www.humanities.edu.ru/>

Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»
<http://school-collection.edu.ru/>

1. http://www.energosoftware.info/soft_ecolog.html
2. http://ecoportal.su/wastet.php?wastet_id=2075
3. <http://www.ecology.tomsk.ru/res/EK/>

2. Информационно-справочные системы

1. <http://cci.glasnet.ru/library/> "Эколайн" - Московская открытая экологическая библиотека.

2. <http://www.zem.km.ru/> "Земляне" - Публикация материалов по проблемам развития общества, совершенствования человека, экологии и пр.

3. <http://biodiversity.ru/> "Центр охран дикой природы". Ежемесячный журнал.

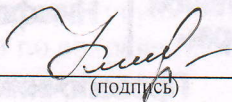
4. <http://www.anriintern.com/ecology/> Экология. Учебники и научно-популярные материалы по экологии.

5. <http://www.greenpeace.ru/grease/> Гринпис России - официальная страница.

6. <http://resbigsys.narod.ru/> Исследование больших систем. - Базовая модель кризиса Земной цивилизации.

1. www.yandex.ru
2. www.google.ru
3. www.rambler.ru
4. www.yahoo.com
5. www.aport.ru
6. www.yandex.com
7. www.medpoisk.ru
8. www.poiskknig.ru
9. www.ribk.net

Автор  / Цырендоржиева О.Ж. /
 (подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент  / Кокорина О.Р. /
 (подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 18.06.18, протокол № 17
 (дата)

Утверждена на совете института 19.06.18, протокол № 7
 (дата)