

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.08.04 Основы экологического менеджмента

05.03.06 Экология и природопользование

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Способен проводить экологический анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования организации	ПК-1.1 Умеет подготавливать информацию для проведения оценки воздействия на окружающую среду на существующем производстве и при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации.	знает экономических, нормативно правовых, организационно управленческих основ современного экологического менеджмента
		умеет оценить природные блага и экологическую обстановку в зоне исследования
		владеет навыками разработки отраслевых рабочих программ природоохранных мероприятий с разбивкой по районам; разработки экономико-математической модели природоохранных мероприятий
ПК-1 Способен проводить экологический анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий	ПК-1.4 Умеет сформировать для руководства организации предложений по применению наилучших доступных	знает международного и российского опыта развития экологического менеджмента; принципов формирования и развития рынка экологических работ, товаров и услуг природных и производственных объектов
		умеет оценить эффективность проводимых природоохранных мероприятий

оборудования организации	в	технологий в организации, которые способствуют снижению (предотвраще нию) негативного воздействия на окружающую среду	владеет навыками владения методикой определения экономической ценности природы; владения методикой расчета эффективности природоохранных мероприятий и их оценкой
-----------------------------	---	--	---

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1			
1.1.	Теоретические экологического менеджмента основы	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Устный опрос, Задачи
1.2.	Концепция экологического менеджмента	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Устный опрос, Задачи
1.3.	Контрольная точка № 1	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Тест
2.	2 раздел. Раздел 2			
2.1.	Понятие и преимущества стандартизированных систем экологического менеджмента	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Устный опрос, Реферат, Задачи
2.2.	Экологическое управление отходами	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Устный опрос, Реферат, Задачи
2.3.	Контрольная точка № 2	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Тест
3.	3 раздел. Раздел 3			
3.1.	Системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2004	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Устный опрос, Практико- ориентированные задачи и ситуационные задачи
3.2.	Правовое и нормативно- методическое обеспечение экоаудита	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Устный опрос, Тест
3.3.	Порядок проведения экоаудита	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Тест, Реферат, Устный опрос
3.4.	Контрольная точка № 3	7	ПК-1.1, ПК-1.4	Тест
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Основы экологического менеджмента"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

1. Основные понятия экологического менеджмента.
2. Концепция экологизированного менеджмента.
3. Концепция «устойчивое развитие» общества.
4. Экологическая служба на предприятии.
5. Классификация экологических служб на предприятии.
6. Экологическая политика на предприятии.
7. Внедрение экологического менеджмента на предприятии.
8. Прогнозирование и планирование природопользования.

9. Этапы развития экологического менеджмента.
10. Экологический паспорт: основные разделы.
11. Мотивация экологической деятельности руководства предприятия.
12. Экологический маркетинг.
13. Основные маркетинговые подходы в области экологии.
14. Методы маркетинга в экологическом менеджменте.
15. Определение экономической ценности природы.
16. Методы оценки природных благ.
17. Экономическая эффективность природопользования.
18. Оценка эколого-экономического ущерба.
19. Экологические издержки.
20. Ограничения техногенного типа экономического развития.
21. Основные направления экологизации экономического развития.
22. Продажа прав на загрязнение.
23. Система экологических фондов.
24. Создание рынка природных ресурсов.
25. Структурная перестройка экономики с целью ее экологизации.
26. Изменение экспортной политики, как альтернативное решение экологизации экономического развития.
27. Развитие малоотходных и ресурсосберегающих технологий.
28. Сущность прямых природоохранных мероприятий.
29. Причины рыночной и государственной неэффективности в охране окружающей среды.
30. Экономическая политика государства с учетом экологического фактора.
31. Типы экономического механизма природопользования.
32. Основные направления формирования экономического механизма природопользования.
33. Система платежей за природопользование.
34. Формы платежей за природопользование.
35. Формирование комплексных программ природопользования.
36. Этапы подготовки региональной программы природопользования.
37. Виды разработок для решения проблем природопользования.
38. Понятие и сущность экологического аудита.
39. Принципы и задачи экологического аудита.
40. Виды экологического аудита.
41. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза.
42. Методика проведения экологического аудита на предприятии.
43. Основные этапы проведения экологического аудита на различных предприятиях.
44. Общее понятие об отходах производства и потребления.
45. Система управления отходами.
46. Основные принципы экономического регулирования в управлении отходами.
47. Управление отходами на муниципальном уровне.
48. Организация управления отходами на примере отдельного региона.
49. Понятие и основы экологического страхования.
50. Функции экострахования.
51. Виды страхователей.
52. Понятие добровольного и обязательного экострахования.
53. Расчет тарифных ставок по экологическому страхованию.
54. Классификация объектов при экологическом страховании.
55. Основные направления решения проблем экологического страхования.
56. Основные принципы создания региональной системы страхования.
57. Государственное экологическое страхование.
58. Экологические функции и плодородие почв.
59. Бонитировка почв и рейтинговая оценка земель.
60. Определение пригодности земель методом рейтинговой оценки ФАО.
61. Сущность адаптивно - ландшафтного земледелия.
62. Земельный кадастр.
63. Экологический мониторинг в системе кадастра городских земель.

64. Охрана и мониторинг земель.
65. Экологическое нормирование.
66. Международные стандарты ИСО 14000.
67. Финансирование мероприятий по рациональному природопользованию.
68. Сертификация в экологической сфере.
69. Лицензирование природопользования в структуре комплексного управления экологической сферой.
70. Международный опыт и сотрудничество в решении экологических проблем.

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

1. Современный экологический кризис
2. Антропогенное воздействие на природу
3. Классификация природных ресурсов
4. Важнейшие проблемы экологии
5. Задачи экономики природопользования
6. Понятие менеджмента
7. Функции менеджмента
8. Понятие экологического менеджмента
9. Этапы развития экологического менеджмента
10. Разработка экологической политики с учетом сложившихся технологий
11. Принятие экологически ориентированных решений
12. Организация экологического контроля и мониторинга
13. Задачи экологического менеджмента
14. Типы структур экологического менеджмента на предприятии
15. Способы организации деятельности экологических служб
16. Экологически ориентированный маркетинг
17. Маркетинговый механизм природоохранного управления
18. Маркетинговые подходы к управлению в области экологии
19. Главные задачи прогнозирования природопользования.
20. Перспективы развития экологии, экономики и производства
21. Сущность и содержание отраслевого планирования природоохранных мероприятий
22. Особенности экологического планирования (виды планов, их задачи и приоритетное значение)
23. Источники финансирования природоохранных мероприятий
24. Методы экономической оценки природных ресурсов при нерациональном использовании
25. Сущность и принципы экологического менеджмента и аудита.
26. Экологический менеджмент как наиболее эффективная форма экологического управления.
27. Изменение движущих сил и отношения бизнеса к природоохранной деятельности в различные периоды становления экологического менеджмента.
28. Отличия пассивного и активного экологического менеджмента.
29. Формирование экоаудита как инструмента оценки и контроля экологических рисков хозяйственной и иной деятельности.
30. Преимущества проведения экоаудита.
31. Основные принципы экологического менеджмента.
32. Различные уровни экологического менеджмента.
33. Отличия аддитивно-функционального и интегрированного подходов к природоохранной деятельности на предприятии.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

1. Оценка экологической ситуации в Европе
2. Оценка экологической ситуации в России

3. Экологическое образование
4. Политика и стратегия сохранения окружающей среды
5. Радиоактивное загрязнение
6. Экологические задачи города

Тематика эссе, докладов с презентацией статей

1. Понятие экологической оценки проекта природоохранных мероприятий
 2. Типы воздействий на окружающую среду
 3. Аспекты воздействий на окружающую среду
 4. Этапы развития экологической оценки природоохранных мероприятий
 5. Достижения экологической оценки в 1990-е годы природоохранных мероприятий
 6. Три основные ценности экологической оценки природоохранных мероприятий
 7. Принципы экологической оценки природоохранных мероприятий
 8. Ожидаемые результаты экологической оценки природоохранных мероприятий
 9. Процесс экологической оценки природоохранных мероприятий
 10. Задержки в ходе экологической оценки природоохранных мероприятий
 11. Выгоды от экологической оценки природоохранных мероприятий
 12. Обеспечение справедливости в процессе экологической оценки
 13. Тенденции развития экологической оценки природоохранных мероприятий
 14. Условия создания сильной системы экологической оценки природоохранных мероприятий
 15. Этапы разработки системы экологической оценки природоохранных мероприятий
 16. Типичные заинтересованные стороны экономической оценки природоохранных мероприятий
 17. Основа расчета экономического эффекта природоохранных мероприятий
 18. Основные мероприятия, используемые при организационно-технических методах охраны окружающей природной среды
 19. Классификация организационно-технической группы методов защиты окружающей природной среды
 20. Классификация технологической группы методов защиты окружающей природной среды
 21. Сущность социального результата природоохранных мероприятий
 22. Сущность экологического результата природоохранных мероприятий
 23. Определение и цель, а также конечный результат природоохранных мероприятий
- Концепция устойчивого развития.
24. Особенности развития экологического менеджмента в России
 25. Экономическая оценка природных ресурсов и услуг.
 26. Экономическая эффективность природопользования.
 27. Эколого-экономический ущерб.
 28. Экологическая политика фирмы.
 29. Формирование и реализация корпоративной экологической культуры на предприятии.
 30. Международный опыт развития экологического менеджмента.
 31. Экологическое нормирование
 32. Экономическая основа экологического менеджмента
 33. Экологическое управление отходами
 34. Меры защиты от загрязнений.
 35. Формирование комплексных программ природопользования
 36. разработка экономико-математических моделей природоохранных мероприятий
 37. Экологический маркетинг и рынок природных услуг
 38. Зарубежный опыт маркетинговых подходов в природоохранной деятельности
 39. Комплексная система маркетинговых мер.
 40. Экономическая сущность экологического страхования
 41. Региональные системы экологического страхования.
 42. Особенности развития аудиторской деятельности в России.
 43. Экологический учет и отчетность на предприятии.
 44. Почвенно-экологический менеджмент.