#### МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет» (ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

# Экологический менеджмент

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Учебный план 38.03.01\_2022\_812.plx

38.03.01 Экономика

Экономика и управление на предприятии

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачеты 5

 аудиторные занятия
 44

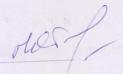
 самостоятельная работа
 54,1

 часов на контроль
 8,85

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (.	3.1)	Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	18	18	18	18
Практические	26	26	26	26
Консультации (для студента)	0,9	0,9	0,9	0,9
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,15	0,15	0,15	0,15
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	45,05	45,05	45,05	45,05
Сам. работа	54,1	54,1	54,1	54,1
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и): к.э.н., декан ЭЮФ, Газукина Юлия Геннадьевна



Рабочая программа дисциплины

Экологический менеджмент

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2022 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от 21.04.2022 протокол № 9

Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна Жургоф

## Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры кафедра экономики, туризма и прикладной информатики
Протокол от2023 г. № Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры кафедра экономики, туризма и прикладной информатики
Протокол от 2024 г. № Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры кафедра экономики, туризма и прикладной информатики
Протокол от2025 г. № Зав. кафедрой Кугтубаева Тосканай Айтмукановна
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры кафедра экономики, туризма и прикладной информатики
Протокол от 2026 г. № Зав. кафедрой Кугтубаева Тосканай Айтмукановна

	1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
1.1	<i>Цели</i> : Формирование теоретических знаний и практических навыков в области экологического менеджмента
	<ul> <li>Задачи: • дать представление об экономических, организационных, законодательных, информационных возможностях и путях решения экологических проблем;</li> <li>• рассмотреть теоретические аспекты и практические методы управления качеством окружающей среды.</li> </ul>

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП
Цикл (раздел) С	DΠ: Б1.В.ДВ.05
2.1 Требования	к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1 Маркетинг	
2.1.2 Менеджмен	
2.1.3 Основы биз	eca
2.1.4 Экономика	редприятия
2.2 Дисциплин предшеству	и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как ощее:
2.2.1 Стратегичес	ое планирование
2.2.2 Подготовка	процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

# 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен участвовать в проведении аудита компании, в анализе эффективности проектов в условиях неопределенности

ИД-4.ПК-3: Анализирует влияние финансовых и инвестиционных решений на риски и ценность компании.

Способен проводить экологический аудит предприятий и экологический скрининг инвестиционных проектов. Способен оценивать виляние затрат на природоохранные мероприятия и платежей за пользование природными ресурсами на эффективность работы и ценность компании

ПК-4: Способен организовать и управлять деятельностью предприятия и его отдельных функциональных подразделений

ИД-1.ПК-4: Осуществляет планирование и организацию деятельности предприятия и его отдельных функциональных подразделений

Способен планировать и организовывать деятельность предприятия на основе современных экологических стандартов.

ИД-2.ПК-4: Применяет современные методы и технологии в управлении деятельностью предприятия и его отдельных функциональных подразделений

Способен принимать современные методы и технологии экологического управления деятельностью предприятия. Способен принимать решения в области экологического управления.

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)										
Код	Наименование разделов и тем /вид   Семестр / Часов   Компетен-   Литература   Инте   Примечание										
занятия	занятия/	Kvpc		шии		ракт.					
	Раздел 1. Экологический										
	менеджмент и стратегия										
	устойчивого развития										

1.1	Экологический менеджмент как механизм непрерывного улучшения состояния окружающей среды. Цель системы экологического менеджмента. Эффект от использования механизма непрерывного улучшения состояния окружающей среды. Экологический менеджмент как самостоятельный вид управленческой деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды. Устойчивое развитие как управленческая задача. Принципы устойчивого развития. Элементы устойчивого развития. Понятие устойчивой экономической системы. Переход от общества, производящего отходы к природосберегающему обществу. Два типа перенаселения: людское перенаселение и перепотребление товаров. Переход России на путь устойчивого развития. Негативные тенденции, оказывающие влияние на состояние	5	3	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
	перепотребление товаров. Переход России на путь устойчивого развития. Негативные тенденции,						
1.2	1. Подготовьте эссе: Влияние туризма на экосистемы Республики Алтай 2. Подготовка доклада 3. Подготовка к тестированию 4. Подготовка к семинару по дискуссионным вопросам /Ср/	5	14	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	

1.3	1) Дискуссия по вопросам: 1. Дайте определение понятию «экологический менеджмент» как науки и как практической деятельности? 2. Сформулируйте цель внедрения системы экологического менеджмента на предприятии реального сектора экономики. 3. Перечислите факторы, определяющие необходимость внедрения системы экологического менеджмента на	5	2	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
	предприятии.  4. Назовите основополагающие принципы устойчивого развития государства, отраженные на конференции в Рио-де-Жанейро.  5. Каковы соотношения между численностью населения, использованием ресурсов, технологией, деградацией окружающей среды и загрязнением?  6. Перечислите отличия моделей «отходопроизводящее общество» и «природосберегающее общество».  7. Каковы особенности состояния окружающей среды в России?  8. Назовите предпосылки для успешного перехода России к устойчивому развитию.  9. Каковы цели, задачи и основные этапы перехода России к модели устойчивого развития?  2) Заслушивание докладов						
	/Пр/ Раздел 2. Теоретические аспекты управления качеством окружающей среды						

	•						
2.1	Экологические издержки производства.	5	3	, ,	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
	Экономический ущерб от загрязнения		<b>!</b>	ИД-2.ПК-4	Л2.3 Л2.4	<b>!</b>	
	окружающей среды как денежная		<b>!</b>	ИД-4.ПК-3	Л2.5	<b>!</b>	ļ
1	оценка негативных изменений		<b>!</b>			<b>!</b>	ļ l
1	основных свойств окружающей среды		<b>!</b>			<b>!</b>	
1	под воздействием загрязнений. Кривая		<b>!</b>	<b>!</b>	l	<b>!</b>	
	ущерба от загрязнения окружающей		<b>!</b>	<b>!</b>		<b>!</b>	
1	среды. Понятие ассимиляционной		<b>!</b>	<b>!</b>	l	<b>!</b>	
1	емкости окружающей среды. Предел		<b>!</b>			<b>!</b>	ļ l
1	устойчивости окружающей среды.		<b>!</b>	<b>!</b>	l	<b>!</b>	
1	Объекты, оказывающиеся под		<b>!</b>			<b>!</b>	
1	воздействием изменения окружающей		<b>!</b>			<b>!</b>	
1	среды. Оценка экономического ущерба:		<b>!</b>			<b>!</b>	
	по детализированным элементам		<b>!</b>			ļ i	
	воздействия и укрупненно по сферам		<b>!</b>			ļ i	
1	воздействия.		<b>!</b>			<b>!</b>	
1	Затраты на реализацию		<b>!</b>			<b>!</b>	
	природоохранных мероприятий. Кривая		<b>!</b>	<b>!</b>		<b>!</b>	
1	природоохранных затрат.		<b>!</b>			<b>!</b>	
1	Экономический оптимум загрязнения		<b>!</b>			<b>!</b>	
	окружающей среды.		<b>!</b>			<b>!</b>	
	Интернализация экстернальных		<b>!</b>			<b>!</b>	
	издержек. Способы перевода внешних		<b>!</b>			<b>!</b>	
	издержек во внутренние: 1) потребовать		<b>!</b>	<b>!</b>		ļ i	
	от предприятия-загрязнителя полной		<b>!</b>			<b>!</b>	
	компенсации ущерба; 2) введение		<b>!</b>	<b>!</b>		ļ i	
	платежей за загрязнение на основе		<b>!</b>			<b>!</b>	
	предельных природоохранных затрат;		<b>!</b>			<b>!</b>	
	3) введение имущественных прав на		<b>!</b>			ļ i	
	ассимиляционный потенциал и		<b>!</b>			<b>!</b>	
	создание механизма перераспределения		<b>!</b>			<b>!</b>	
	прав собственности на		<b>!</b>	<b>!</b>		ļ i	
	ассимиляционный потенциал		<b>!</b>			<b>!</b>	
	природной среды. /Лек/		<b>!</b>			<b>!</b>	
			<b>!</b>	<b>!</b>		<b>!</b>	

2.2	Дискуссия по вопросам:  1. Назовите виды и условия возникновения экологических издержек производства.  2. Что понимается под ущербом от загрязнения окружающей среды?  3. Как оценивается экономический ущерб от за-грязнения окружающей среды?  4. Назовите основные типы природоохранных технологий и охарактеризуйте затраты на их реализацию.  5. Как определяется экономический оптимум загрязнения окружающей среды?  6. В чем заключается суть подхода к экономическому регулированию природоохранной дея-тельности?  7. Назовите и охарактеризуйте способы интернализации экстернальных издержек. Какой из них в наибольшей степени соответствует принципу «загрязнитель платит»? Объясните.  8. В чем достоинства и недостатки метода полной компенсации предприятием-загрязнителем ущерба от загрязнения окружающей среды?  9. Объясните, каким образом внешние издержки превращаются во внутренние при введение платежей за загрязнения, рассчитанные на основе предельных природоохранных затрат? В чем достоинства и недостатки этого метода.  10. Нарисуйте и объясните кривую спроса на ассимиляционный потенциал. От каких факторов зависит экономическая оценка ассимиляционного потенциала? Решение задач на определение экономического ущерба. /Пр/	5	4	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
2.3	1. Эссе "Источники экстернальных издержек в туризме" 2. Подготовка к тестированию /Ср/	5	6	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
	Раздел 3. Практические методы управления качеством окружающей природной среды						

Пригория эффективности методов природохоранного уразваения   Пригория (Стастеривация методов утравления   Пригория (Стастеривация в зависимости от меры и арактера менятельства государства в осуществление эконогической политивых администретивное регурация (Стастори политивых администретивное регурация)   Пригория (Стастори политивых администретивное регурация)   Пригория (Стастори политивное регурация)   Пригория (Стастори политивное регурация)   Пригория (Стастория политивное регурация)   Пригория (Стастория полужария)   Пригория (Стастория полужария)   Пригория (Стастория полужария)   Пригория (Стастория полужария)   Пригория (Пригория полужария)   Пригория								
природохраниюто управления канселем опружающей редуктивности от меры и характера выешательства государства в осуществление эльномического стимулирования и поддержки природохраний в тарактера об темперация и поддержки природохраний в темперация и поддержки природохраний и поддержки природохраний в темперация и поддержки природохраний в темперация и поддержки природохраний к темперация и поддержки природохраний к темперация и поддержки и природохраний к темперация и природух предустивые образовать и природух предустивые образовать и предустивные образовать и предусту по устражения в потрабоватия и другой жогочания потраму к темперация и другой жогочания потрами, и др. Патажих и природохурание в потраму к состемны выпогам на продажу костемные прогодохраний потраму к состемные потраму к состемные потраму к темперация и предусту по устражения продохурания потраму к состемные потраму к темперация и предусту по устражения предусти и пискам предустивний потраму к состемные потраму к темперация и предус	3.1	Критерии эффективности методов	5	6	ИД-1.ПК-4	Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
Классификации методом управления качеством окружающий с развисимости от херьа классификация в зависимости от херьа и характера менительства посуднества по существление экологической политики: административное регулирование, методы экопомителекого стимулирование, методы экопомителекого стимулирование и подържаки природоохраниюй деятельности, рыночные методы управления. Классификации по характеру принуждения: подържаки предодоохраниюй деятельности, клас-сификации по характеру подрамжение стимулирование и принуждение предориммителей с развительности. Клас-сификации по характеру подрагора методы управления природоохраниой деятельностью. Станарты компекствия, прука, мебрация, матититиях полей и никах вредных воздействий, предельно окружающую природую среду. Покаштеля, ежение в основе стандиртов качества и мерукающую природую среду. Покаштеля, ежение в основе стандиртов качества: медициский, технопотический природую среду, предельно допустимые морокы (ПДП) агрузка на окружающую природую среду. Покаштеля, ежение в основе стандиртов качества: медициский, технопотический природую среду, предельно допустимые обросы (ПЦС) о воливе объекты; рементом согласованные выбросы (Орссы) (ВСВ, ВСС) преднам вещеста.  Технопотическия окторов. Минторыш окружающей средь, тосударственный экспекты допустимые обросы (ПЦС) о воливе объекты; рементом согласованные выбросы (Орссы) (ВСВ, ВСС) преднам вещеста.  Технопотическия окторы (Минторыш окружающей окружающей окружающей окательной потроды. Минторыш окружающей окружающей окружающей окружающей окательной потроды потродов принутальной предорам, и также оказам даминистративных методов предорам оказам в загражительной потродов принутальной предоставление разрой жогежими; прамые и корешной восративной долго окоружающей по инстими процентом. также станки по инстими проделение выбросов, займы и предогающей на продожение оказам на продожение на вор								
Класификация в зависимости от мера и характера высимости от мера и характера высимости от мера и характера высимости от мера и характера высимостического политики: административное регуширование, меторы, выкономического стимулирования и поддержки природоскраний деятольности, рыночные методы управления. Класификация по характеру принуждения: побуждение, стимулирование или принуждение предпринимателей к природохраний деятольности. Клас сефикация по характеру принуждения: побуждение, стимулирование или принуждение предпринимателей к природохраний деятольности. Клас сефикация по характеру водействия: методы прявкого и косремиюто регулирования. А манинистративные методы управления природохраний деятельностью. Стагдарты катества окружающей среды: пределию долустимые компентрация (ПДК) содержания компентрация (ПДК) содержания компентрация (ПДК) содержания напринистрация (ПДК) долустимые уровни (ПДК) радмационного полустимые уровни (ПДК) радмационного полустимые уровни (ПДК) радмационного полустимые морымы (ПДК) радмационного полустимые напринистрации, матинтиля полей и иних вредениях выстана: мелаципримую среду. Покачатели, нежание в основе стакдартов качества: мелаципримую среду. Покачатели, нежание в основе стакдартов качества: мелаципримую среду. Покачатели, нежание в основе стакдартов качества: мелаципримую среду. Покачатели, нежание в основе стакдартов стакдарты (ТДПД) предыма менедов загософеру, предельно допустимые выбросы (ПДС) в восищае объекты развению согомосованияе выбросы (ПДС) в восищае объекты развению согомосования выбросы (ПДС) в восищае объекты развению стакдарты. Стандарты устандарты стандарты стандарты стандарты стандарты стандарты стандарты предельно допустным собрежания и предельно обружающих предельно менедов, и том обружающих предельно обружающих предельно менедов, и том обружающих предельно постоков, и том обружающих предельно постоков на менедова предельно постоков на менедова преде								
классификация в зависимости от керы и харажтера менательства посудента в осуществление экологической политине: административное регулирование, методы экономического стимулирования и подержки природоохранной деятельности, рыночные методы управления, Классификация по харажтеру принуждения: подержки природоохранной деятельности, классификация и маражтеру принуждения: подудение стимулирования и природоохранной деятельности. Клас-сификация по харажтеру принуждения: подудение предпринимителей к природоохранной деятельности. Клас-сификация по харажтеру подрагождение методы управления. Алминистративные актоды управления природоохранной деятельности. Клас-сификация по харажтеру подудение методы управления природоохранной деятельностим. Стамулири качествя окуменной среды. Природоохранной деятельностимы деятельностический, научно-технический. Ставларты волдействия в окружающую среду, предельно допустимые выбросы (ППС) в волдим объекты; реженные высоросы (ППС) в волдим объекты; реженные деятельно объекты; реженный экспетамы деятельный контролы. Мониторыш окружающей среды — Семуарственный деятельная за мортельности. Ставларты качесты. Технологический контролы. Мониторыш окружающей (ДПС) в волдим объекты; реженные выбросы (ДПС) в волдим объекты; реженные недесты. Технологический контролы. Мониторыш окружающей среды — Семуарственный деятельно деяте					ИД-4.ПК-3	112.3		
и харажтера вменательства государства в осуществление хологопической политики: административное регу- дирование, котсола колосимителского стимулирование и поддержки природохрания деятельности, раночнае методы управления. Классификация по характеру принуждения: побуждение, стимулирование или принуждение предпринимателей к природохранной деятельности. Клас-сификация по характеру кондействия: методы привисохранной деятельностью. Стандарты катества методы приросохранной деятельностью. Стандарты катества окружающей средка: пределяю полустимае концентрация (ПДК) содержания концентрация (ПДК) содержания концентрация (ПДК) содержания концентрация (ПДК) содержания концентрация (ПДК) развиднонного воздействия, шума, выбращия, матинтная полей и ники вредных коздействий; предельно допустимые уровны (ПДК) развиднонного воздействия, шума, выбращия, матинтная полей и ники вредных коздействий; предельно допустимые порамы (ПДК) нагрузки по скружающую приромую среду. Покажтеля, вежащие в основе стандартов качества: желопиреной, технологический, научно-технический. Стандарты воздействия в смужающую среду, Покажтеля, вежащие воздействия в смужающую ресуст, ПСКВ, воздавствия в смужающую предельно, допустимие выбросы (ПДС) в подшае объекты, рессию согошеознаные выбросы (ПДС) в подшенное объекты, рессию согошеознаные выбросы (ПДС) в подшенное объекты, рессию согошеознаные выбросы (ПДС) в подшенные объекты, рессию согошеознаные выбросы (ПДС) в подшения согошеознания выбросы (ПДС) в подшения разрежение согошеознания настеми, пределаные описатия колосия ресурьжновие бреды. Государственныя кологическая колецента, истанарты кологическая колецента, истанарты кологическая колеценты, колосия ресурьен, отраничение, пытажи, пределенно голодо с дарь и материало, отлата услуг по устраненно голодо с дарь и материало, политам, по инжим процентам, пытатика с стаки по колешным парагом и по реажну котскими; налогомые стаки по инжим процентам, пытатика стаки по инжим процентам, налитика стаки по инжим процентам, налитика стаки по инжим подода на прир								
в осуществление экологической политики: административное регу- дирование, методы экономитеского  стимулирования и поддержки  природоскранной деятельности,  рыночные экотому правления,  Классификация по характеру  принуждения: побуделене,  стимулирования и пиринуждение  предпринимателей к природоохранной  деятельности. Клас-сификация по  характеру воздействлям: методы  прямого и косвенного регулирования.  Административные ветоды управления  природоскранной деятельностью.  Стандарты качества встуды управления  хоницептрация (ПЦКК) содержания  хараквичтелей; предельно допустимые  уровии (ПЦКУ) радиандонного  воздействия, прума пибарация,  матантных полей и ныха вредных  вохудействий; предельно допустимые  пормы (ПЦК) радиандонного  воздействия, предельно допустимые  пормы (ПЦК) радиандонного  воздействия, предельно допустимые  пормы (ПЦК) радиандонного  воздействия на качества:  медящинский, технологический,  каучно- технический,  карчных веносты,  предельная вспосты,  Технологические стандарты Стандарты  качества продукции. Техударственная  кокосными вспосты.  Технологический сстандарты. Стандарты  качества продукции. Техударственный  жоготический сстандарты. Техницарты  качества продукции. Техударственныя  кокосными расический контроль. Мониторинг  окружающий среды. Государственныя  кокосными палогами на  предосокранния менодок  причению отколого  контрольный качества.  правденно отколого  контрольный качества.  предоставление рековыми  ресуров, ограничения кономи  ресуров, ограничения кономи  ресуров, ограничения кономи  ресуров- правичения кономи  ресуров- правиченный  конотический котирова.  приченный качества  приченный качества		Классификация в зависимости от меры						
в осуществление экологической политики: административное регу- дирование, методы экономитеского  стимулирования и поддержки  природоскранной деятельности,  рыночные экотому правления,  Классификация по характеру  принуждения: побуделене,  стимулирования и пиринуждение  предпринимателей к природоохранной  деятельности. Клас-сификация по  характеру воздействлям: методы  прямого и косвенного регулирования.  Административные ветоды управления  природоскранной деятельностью.  Стандарты качества встуды управления  хоницептрация (ПЦКК) содержания  хараквичтелей; предельно допустимые  уровии (ПЦКУ) радиандонного  воздействия, прума пибарация,  матантных полей и ныха вредных  вохудействий; предельно допустимые  пормы (ПЦК) радиандонного  воздействия, предельно допустимые  пормы (ПЦК) радиандонного  воздействия, предельно допустимые  пормы (ПЦК) радиандонного  воздействия на качества:  медящинский, технологический,  каучно- технический,  карчных веносты,  предельная вспосты,  Технологические стандарты Стандарты  качества продукции. Техударственная  кокосными вспосты.  Технологический сстандарты. Стандарты  качества продукции. Техударственный  жоготический сстандарты. Техницарты  качества продукции. Техударственныя  кокосными расический контроль. Мониторинг  окружающий среды. Государственныя  кокосными палогами на  предосокранния менодок  причению отколого  контрольный качества.  правденно отколого  контрольный качества.  предоставление рековыми  ресуров, ограничения кономи  ресуров, ограничения кономи  ресуров, ограничения кономи  ресуров- правичения кономи  ресуров- правиченный  конотический котирова.  приченный качества  приченный качества		и характера вмешательства госуларства						
политики авминистративное регу- пирование, кистолы колономитеского  стимулирование из поддержки  природоскраний деятельности,  рыночные ктовы управления.  Классификация по карактеру  принуждения: побуждение,  стимулирование или принуждение  предпринимителей к периодоскранной  деятельностик. Касе сфикация по  характеру кондействия: ме-торы  примого и коспениют регулирования.  Административные меторы управления  природоскраний деятельностью.  Стандарты мачества окружающей  среды: пределень опрустимые  концентрация (ПДК) содержания  заграминтелей: предельно опрустимые  уповым (ПДУ) падмационного  возасівствия, выма, выбращим,  магитично клосій и инам чредных  возавіствия по  возасівствия, выма, выбращим,  магитично клосій и инам чредных  возавіствий: предельно допустимые  порым (ПДР) парчани по окружающую  природую среду. Пожавтелы, дежание  в основе тавыдиртов вачества:  мелящинский, тохнологический,  научно-темнесский станаврты  возасіствия ва окружающую  прододую станадиртов вачества:  мелящинский, тохнологический,  научно-темнесский станаврты  возасіствия ва окружающую  прододую станадиртов станадиртов  возасіствия ва окружающую  прододующим станадирты. Станаврты  возасіствия ва окружающую  розаковноговноговноговноговноговноговноговно								
іпрование, методы жономического стимулирования и поддержки природеохранной деятельности, рыномиче методы управления.  Классификация по характеру принуждение, стимулирование или принуждение предпринимателей в природеохранной деятельности. Клас-сификация по характеру воздействия методы прамого и коспенного регулирования.  Административные жетоды управления природеохранной деятельности. Клас-сификация по характеру воздействия методы прамого и коспенного регулирования.  Административние жетоды управления природеохранной деятельностью.  Стандарты вачества окружающей среды: предельно допустимае контектрация (ПДК) содержания загрязлителей; предельно допустимые уровни (ПДК) радышационного воздействий; предельно допустимые воздействий; предельно допустимые норми (ПДК) наризума из окружающую природную среду. Покавтели, лежащие в основе стандарты качества: медининский, технологический, научно-технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустымые выбросы (Сбросы (ПДС) в водыма собъекты; временно согласованные выбросы (Сбросы) (ПСС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (Сбросы) (ПСС) в водные объекты согласова								
природохораний деятельности, рыночике методы управления. Классификация по характеру принуждения: побуждение, стимулярования кат прируждение предпринимателей к природохоранной деятельности. Клас-сификация по характеру модействия: ме-тоды прямого и косвенного регулирования. Административные методы управления природохоранной деятельность. Стандирты качества окружающей средка предведения природохоранной деятельностью. Стандирты качества окружающей средка предведения образовательного услугимые компентрация (ПДК) созружания загржинтелей: предведь опрустимые уровии (ПДИ) разращного можерействия, пумя, мебрания, магинтизат полей и иных чредных можерействия, пумя, мебрания, магинтизат полей и иных чредных можерействия, пумя, мебрания, магинтизат полей и иных чредных можерействий; предведьно допустимые пороже стандриров дачества. медициности, техногогический, памунерствий, технологический, памунерствий, технологический, памунерствий, определьно иопустимые пороже стандриров дачества. медициности дачества медициности, дежащие в основе стандриров дачества. медициности, технологический, памунерствия определьно полугический, стандриров предельно допустимые нобросы (ПДС) в водивае объекты, временно согласованные выбросы (бороса) (ВСВ, ВСС) вредных венеств. Технологическая экспертаю. Монтопрыно окружающей среды. Тосударственный хконогическая сегандрука. Стандарты качества протукции. Тосударственный хконогическая сегандрука. Стандарты качества протукции. Тосударственный хконогическая сегандрука. Стандарты качества протукции. Тосударственный природохуранный деятельностью: плагежи, пределующей среды. Тосударственныя протодох данной деятельностью: плагежи, пределенно отходо, оплаты услуг по устраненно отходо, а том и магение выборосов; аймы и вредиты по имями проценям, логотическая коскенные и выросов, аймы и вредиты по имями проценями, стана по имями проценями, стана на правение выборосов, ай								
природоохранной деятельности, рыношим систем, рыношим систом, управления. Классификация по характеру принуждения служдения служдения продуждения стимулирование или принуждения предпринимателей в тирподологранной деятельности. Клас-сификация по характеру воздействия: мет-оды прякого и косвенного регулирования. Административные мет-оды управления природоохранной деятельностью. Сталдирты качества окруждения, природоохранной деятельностью. Сталдирты качества окруждения, министрация (ПДК) содержания загряжителей; пределяю допустныма концентрация (ПДК) содержания загряжителей; пределяю допустныме уровни (ПДУ) радвационного воздействия, пума, вибрации, магититики полей и иных вредних воздействий; пумед-кно допустныме нормы (ПДИ) нагружи на окружающую среду; пределяю допустныме коруждений; пумето-технический, казадарты воздействия на покружающую среду; пределяю допустныме инфорсы (ПДВ) вредних ме -пистем в атмосферу; пределяю допустныме инфорсы (ПДВ) вредных ме -пистем в атмосферу; пределяю допустныме обросы (ПДВ) вредных ме -пистем в атмосферу; пределяю допустныме обросы (ПДВ) вредных ме -пистем в атмосферу; пределяю допустныме обросы (ПДВ) вредных ме -пистем в атмосферу; пределяю допустныме обросы (ПДВ) вредных ме -пистем в атмосферу; пределяю допустныме обросы (ПДВ) вредных метального объекты, временно согасованные выбросы (Бросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ.  Технологические сталдарты. Сталдарты качества полужиты боруждения фермалы и металариа министративных металов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: палежи а загряжнение; полужения в путемы и методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: палежи, пределенно отходо, и т.д.; предоставление режима ускоренной вмортизации очистного оборудования и дуугой экотемнике; палотного оборудования и досуданение евьборосов; займы и вредиты по иским процентам, доголные ставы на по коквим процентам, доголные ставы по коквим процентам, доголны на сокранение выборосов; займы и вредиты по наким процентам, доголны на сокранение выбо								
рыпочные котоды управления Классификация по характеру принуждения: побуждения стимулирования сил и принуждения предпринимателей к природохранной деятельности. Клас-енфикация по характеру воздействия: ме-тоды прамого и коспенного регулирования. Администритивияе методы управления природохранной деятельностью. Стандары качество коружающей среды: предслыю допустимая концентрация (ЦК); одержания загражинтелей; предельно допустимые уровни (ПДУ) радиционного воздействий; предельно допустимые воздействий; предельно допустимые воздействий; предельно допустимые норма (ПДН) нартумы из окружающую природную среду. Показатели, аскащие в основе стандарты коружающую природную среду. Показатели, аскащие в основе стандарты коружающую природную среду. Показатели, аскащие в основе стандарты коружающую среду; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-цеств в атмосферу; предельно допустимые сборосы (ПДС) в водные объекты, пременно сигасованные выбрось (бр. ВСС) вредных венцестя. Темпологические стандарты качества продукции. Государственный жологические эктандарты качества продукции. Государственный жологические жогоды управления природохранной деятельностью: платежия анадминистративных мстодов. Экономические остоды управления природохранной деятельностью: платежия анадминистративных мстодов. Экономические мстоды управления природохранной деятельностью: платежия за прамение; платежи, пределенно эколов, и т.д.; предоставление ростроль механия матернадов, одлаты услут по устраненного оборудования и другой экотехники; прамые и косменным валогом на продажу котехники; прамов и косменным валогом на продажу котехники; прамоваться на прамо котехника пр								
Классификация по характеру припуждения: побуждения, стимулирования или принуждения предпринимателей к пирородохранной деятельности. Клас-сификация по характеру моздействия: ме-товы прамого и кеспенного регупирования. Администритивые метовы управления природосхранной деятельностью. Сталцирна качества окружающей средья, пределько допустнымя концентрация (ПДК) содержания загражинтелей; пределько допустнымя концентрация (ПДК) содержания загражинтелей; пределько допустнымя уровни (ПДУ) радмационного восуействия, пума, инбрации, магитиных полей и ниых вредьных возгайствий; пределько допустныме нормы (ПДИ) нагружия на окружающую природную среду. Покватели, дожащие в основе стандартов качества: медициский, техноточнеский, научно-технический. Стандарты восуействия на окружающую среду; предельно допустныма выборосы (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельно объекты; временно согласованные автофосфур; предельно объекты; временно согласованные авборосы (Бросы) (ВСВ, ВСС) вредных вещестя. Технологические стандарты стандарты качества продукции. Тосударственный экопогическия контроль. Монггоринг окружающей средь. Государственный экопогическия объекты; временно сограсования загражение; полагежи, действия системы административных метолов. Экономические котоды управления природоохранной деятельностью: платежи за впракление; платежи, прескарно опраничения погребления загражающий средь, и т.д.; предоставление разма ускоренной выбрамовых поравку на магериально, опраничения погребления загражающий средь, и т.д.; предоставление разма ускоренной выбрамовых поравку котехники; прамые и коренные объекты; правые и косенным валогам на продажу экотехники; прамые и коренные объекты; правов об косенным валогам на продажу экотехники; правов об косенным валогам на продаку экотехники; правов об		природоохранной деятельности,						
Классификация по характеру припуждения: побуждения, стимулирования или принуждения предпринимателей к пирородохранной деятельности. Клас-сификация по характеру моздействия: ме-товы прамого и кеспенного регупирования. Администритивые метовы управления природосхранной деятельностью. Сталцирна качества окружающей средья, пределько допустнымя концентрация (ПДК) содержания загражинтелей; пределько допустнымя концентрация (ПДК) содержания загражинтелей; пределько допустнымя уровни (ПДУ) радмационного восуействия, пума, инбрации, магитиных полей и ниых вредьных возгайствий; пределько допустныме нормы (ПДИ) нагружия на окружающую природную среду. Покватели, дожащие в основе стандартов качества: медициский, техноточнеский, научно-технический. Стандарты восуействия на окружающую среду; предельно допустныма выборосы (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельно объекты; временно согласованные автофосфур; предельно объекты; временно согласованные авборосы (Бросы) (ВСВ, ВСС) вредных вещестя. Технологические стандарты стандарты качества продукции. Тосударственный экопогическия контроль. Монггоринг окружающей средь. Государственный экопогическия объекты; временно сограсования загражение; полагежи, действия системы административных метолов. Экономические котоды управления природоохранной деятельностью: платежи за впракление; платежи, прескарно опраничения погребления загражающий средь, и т.д.; предоставление разма ускоренной выбрамовых поравку на магериально, опраничения погребления загражающий средь, и т.д.; предоставление разма ускоренной выбрамовых поравку котехники; прамые и коренные объекты; правые и косенным валогам на продажу экотехники; прамые и коренные объекты; правов об косенным валогам на продажу экотехники; правов об косенным валогам на продаку экотехники; правов об		рыночные метолы управления.						
принуждения: побуждение, стимулирование из принуждение предпринимателей к природоохранной деятельности. Кале-сификация по карактеру воздействия: ме-тоды прямого и коевсниюто регулирования. Административные методы управления природоохранной деятельностью. Стилурты качества окружающей среды: предельно допустимыя копиентрация (ПДК) содержания загрязнителей; предельно допустимые уровни (ПДУ) радавилию пото воздействия, шума, вибрации, магнитных полей и инах вредных воздействия, шума, вибрации, магнитных полей и инах вредных воздействий; предельно допустимые пормы (ИДИ) нагружи на окружающую природную среду. Показателы, дежащие в основе стандарток качества: медицинский, технологический, паучно-технический, стандарты воздействий, передельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-шеств в атмосферу; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-шеств в атмосферу; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-шеств в атмосферу; предельно допустимые сбросы (ПДС) в водиные объекты, арежению согласиванные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных вешеств.  Технологический стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный жологический контроль. Мониторин окружающей среды. Государственныя жологодов, и т.д.; предоставление режимы ускоренной выфрамования и другой колективки; прамые и могеранным протранения потребления корективки, прамые и коевенным налогом на продажу жолектимки, налогомае ли окружающий предитал, потитоты на доходы и природоохранным процентам, протранным протрамки, и др. Платежия и право пользования и доходы и природоохранным протрамку, и д. Платежи и право пользования								
стимулирование или принуждение предпринимателей к пунродохоранной деятельности. Клас-сификация по карактеру водействия: ме-толы примого и косеменного регулирования. Административные методы управления природохоранной деятельностью. Стандарты качества окружающей среды: предельно допустимая концентрация (ПДК) содержания загрязнителей; предельно допустимые уровни (ПДУ) радиационного воздействия, шумы, выбращии, магнитных полей и иных вредных воздействий, шумы, выбращии, магнитных полей и иных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДИ) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, дежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, сжащие в основе стандартов качества. медицинский, технологический, (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДС) в водиме объекты; временно согласованные выбором (Сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных ветцеств. Технологический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС) вредных ветцесть. Технологический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС) вредных ветцесты. Технологический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС) вредных ветцесты. Технологический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС) вредных ветцесты. Тосударственный экологический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС) вредных ветцесты докумающей среды. Государственных экологический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС) вредных ветцесты докумающей среды. Государственный экологический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС), ветдельной системы административных методов. Экономический контроль. Монтроры (ВСВ, ВСС), ветдельной средных ветдения потребления адгражающей среды и деятельностью: платежи за адгражающей предусов, ограничения потребления адгражающей предусов, ограничения потребления адгражающей предусов, ограничения потребления ватражающей предусования и другоставление ражим регульностью предусования и другостью предусования и д								
предпринимателей к природохранной деятельности. Клас-еификация по карактеру водействия: ме-тоды примого и косвенного регулирования. Административные методы управления природохранной деятельностью. Стандарты кистера коружающей среды: предельно допустимыя концентрация (ПДК) содержания загрязнителей; предельно допустимые уровии (ПДУ) радиационного воздействия, шума, вибрании, магнятных полей и иных вредных нохдействия; предельно допустимые норым (ПДН) радузание ворьщи (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показтели, лежащие в основе стандартов качества: медиципский, техногогический, научно-технический. Стандарты воздействия окружающую среду; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-шеств в этмосферу, предельно допустимые выбросы (ПДС) в подные объекта; пременно согласованные выбросы (бросы) (ВСВ, ВСС) вредных велисеть стандарты качества продукции. Государственный жкологический контроль. Монтроры окружающую допустамина выбросы (БСВ, ВСС) вредных велисеть техных вистерия в контроль и природохоранной деятельностью: платежи за загражиения действия системы административных жстолов. Экономические методы управления природохоранной деятельностью: платежи за загражиения; платежи, преследующих видов съркая и материалов, оплатых услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление реским усмения и процентам, дистемы и косвенным нарочами и процентам, дистемы даймы и кредиты по мескенным процентам, дистемы даймы и кредиты по мескенным процентам, дистемы даймы и кредиты по мескенным нарочами и процентам, дистемы даймы и кредиты по мескенным нарочами и предосокранных программ; и д. Платежи в давов пользования								
асятствиости. Клас-сификация по карактеру воздействия: ме-толы прамого и коспенного регулирования. Административные методы управления природоходанной деятельностью. Стандарты качества одруктамыя концентрация (ПДК) содержавния концентрация (ПДК)								
прямого и косвениюто регулирования, Административные методы управления природоходянной деятельностью. Стандарты качества окружающей среды: предельно долустимая концентрация (ПДК) содержания загрязнителей; предельно долустимые уровии (ПДУ) радмационного водлействия, шума, вибрации, матинтных полей и иных вредных водлействия; предельно долустимые коннове стандартов качества: медицинский, темрожно на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в о енове стандартов качества: медицинский, технологический, научно-технический. Стандарты воздействия на окружающую среду; предельно долустимые выбросы (ПДВ) вредных не-преста в атмосферу; предельны долустимые обресы (ПДС) в водные объекты; пременно согласованные выбросы (беросы) (ВСВ, ВСС) вредных пенцеств. Технологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственныя экологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственныя дологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственныя природохоранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-пцие нели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязянение; платежи, преследую-пцие нели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязянощих видов съръя и материалов, оплати услуг по устраненно отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной аморитизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и коспенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по никим процентах, дълотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые дълотны на дохолы от природохоранных программ; и др. Платежи за право подъзования		предпринимателей к природоохранной						
прямого и косвениюто регулирования, Административные методы управления природоходянной деятельностью. Стандарты качества окружающей среды: предельно долустимая концентрация (ПДК) содержания загрязнителей; предельно долустимые уровии (ПДУ) радмационного водлействия, шума, вибрации, матинтных полей и иных вредных водлействия; предельно долустимые коннове стандартов качества: медицинский, темрожно на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в о енове стандартов качества: медицинский, технологический, научно-технический. Стандарты воздействия на окружающую среду; предельно долустимые выбросы (ПДВ) вредных не-преста в атмосферу; предельны долустимые обресы (ПДС) в водные объекты; пременно согласованные выбросы (беросы) (ВСВ, ВСС) вредных пенцеств. Технологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственныя экологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственныя дологический контроль. Монтгоринг окружающей среды. Государственныя природохоранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-пцие нели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязянение; платежи, преследую-пцие нели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязянощих видов съръя и материалов, оплати услуг по устраненно отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной аморитизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и коспенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по никим процентах, дълотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые дълотны на дохолы от природохоранных программ; и др. Платежи за право подъзования		деятельности. Клас-сификация по						
армого и коспенного регулирования. Административные методы управления природоохранной деятельностью. Стандарты качества окружающей среды: предсымь допустимыя концентрация (ПДК) содсржания загрязнителей; предельно допустимые уровни (ПДУ) радиационного воздействия, иума, выбрации, магинтных полей и ниых вредных воздействия, иума, выбрации, магинтных полей и ниых вредных воздействия (ПДВ) нагрузки на окружающую природную среду. Показатсли, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, дваучно-технический. Стандарты воздействия и окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -пцеств в атмосферу; предельно долустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -пцеств в атмосферу; предельно долустимые кобросы (ПДВ) вредных ве -пцеств выбросы (Сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контрол. Мониторииг окружающей среды. Государственныя экологический контрол. Мониторииг окружающей среды. Государственныя укологический экспертиза. Механгым действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платасжи за агрязнение; платежи, преследующий петил экономи ресурсов, ограничения выбросы займы и устранению отходов, и т.д.; предоставление реаким ускоренной вморгизации очистного оборудования и другой экотехники; прамые и коспенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низими процентам; дьтотные ставки по коспенным налогам на продажу экотехники; налоговые затотны на коспенным налогам на продажу экотехники; пратовые тотны на коспенным налогам на продажу экотехники; пратовые за право поизвования и доходы от природоохранных продажну и др. Платсжи за право поизвования и доходы от природоохранных продажу за тоткини, пратожи за право поизвования и доходы от природоохранных продажу за право поизвования и доходы от природоохранных продажну и др. Платсжи за право поизвования и доходы Платсжи за право поизвования								
Административные методы управления природоходанияй деятельностьюю Стандарты качества окружающей ереды: предельно допустимая концентрация (ПДК) содержания загратинтелей: предельно допустимые уровии (ПДУ) радиационного поддействия, шума, вибрации, матинтных полей и нных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДП) наружн на окружающую природную среду. Показатели, лежашие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно-технический. Стандарты воодействия на окружающую среду; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-пеств в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДС) в водные объекты; пременно согласованные выбросы (Сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных вешеств. Технологический стандарты качества продукции. Тосударственныя экологический контроль. Монтрорит окружающую дель государственныя экологический состроль объекты, пременно согласованные выбросы (Сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические методы управления природоходанной деятельностью: платежи а загрязняющих видов сырья и матерам, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, отлата услуг по устраненню отходов, и т.д.; предоставление срекима ускоренной аморгизации очистного оборудования и другой экотехники; прамаь и коспенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентах, льтотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налогоные а прадажу экотехники; налогоные а прадажу экотехники, продосова прада прада при природоходанных продажу экотехники, прадосова да прада по прадажу экотехники, прадосова да прадосования и другой экотехниких; прамас и косвенным налогам на продажу экотехники, прадосова да прада по докования и доходы от природоходанных продажу экотехники, прада да прада по докования и доходы от природоходанных продажу экотехники, прада да прада по да прада по докования и доходы от природоходанных продажу		1 10						
природоохранной деятельностью. Стандарты качества окружающей среды: предельно допустимая концентрация (ЦДК) содержания загрязинтелей; предельно допустимые уровин (ЦДУ) радиационного воздействия, изума, выбрации, магнитых полей и иных вредных воздействий, пудедльно допустимые нормы (ЦДН) нагружи на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые набросы (ПДВ) вредных ве-шеств в атмосферу; предельно допустимые сыбросы (ПДВ) вредных ве-шеств в атмосферу; предельно допустимые сыбросы (ПДС) в волные объекты; временно согласованные выбросы (Сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных венеств. Технологические стандарты Стандарты качества продукции. Тосударственный экологический контроль. Мониториит окружающей среды. Тосударственный экологический контроль. Мониториит окружающей среды. Тосударственныя экологическия экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-пине цели окономи ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и матерыалов, оплаты услут по устраненныю отходов, и т.д.; предоставленне реаким ускоренной выоргочащий очистного оборудования и другой экотехники; прямые и коепенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льтотные ставки по коепенным налогам на продажу экотехники, надлоговые дытоты на доходы от природохоранных программ; и др. Платежи за право пользования								
Стандарты качества окружающей среды; предельно допустимые концентрация (ПДК) содержания загрязнителей; предельно допустимые уромии (ПДК) радиационного воздействия, шума, вибрации, матитиных полед и иных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технопогический, научно-технический. Стандарты воздействия на окружающую среду; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-шеств в атмосферу; предельно допустимые выбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (ВСВ, ВСС) вредных вепеств. Технопогический соголасованные выбросы (ВСВ, ВСС) уредных вешеств. Технопогический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственных действия ситехны административных методов. Экономическая экспертиза. Механизм действия ситехны административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платаежи за загрязивших видов сыра и материалов, опраты услут по устранению отходов, и т.д.; предосудающие целя экономии ресурсов, ограничения потребления загрязивших видов сыра и материалов, опраты услут по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной аморитизации очиствого оборудования и другой экотехники; прямые и коспенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по инжими процентам; дыготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые выбтоты на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
среды: предельно лопустимая концентрация (ПДК) содержания загрязинтелей; предельно допустимые уровии (ПДУ) радиационного воздействия, пума, вибрации, магиитных полей и нных вредных водействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую приролную среду. Показатели, дежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельные допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельные допустимые боросы (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельные допустимые сбросы (ПДВ) в водные объекты; временно согласованные выбросы (БСВ, ВСС) вредных венцеств. Технологический контроль. Монторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Монторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Монторинг окружающей среды. Государственных жества продукции. Государственных жологический экспризы. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: шлатежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ораничения потребления загрязияющих видов сыръв и материалов, оплаты услуг по устранению отхолов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прамые и коспенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по инжими процентам; льтотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; прамые и по изкими процентам; льтотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; палоговые выбтоты на доходы от природоохранных программ; и др. Платежия за право пользования		природоохранной деятельностью.						
среды: предельно лопустимая концентрация (ПДК) содержания загрязинтелей; предельно допустимые уровии (ПДУ) радиационного воздействия, пума, вибрации, магиитных полей и нных вредных водействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую приролную среду. Показатели, дежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельные допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельные допустимые боросы (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельные допустимые сбросы (ПДВ) в водные объекты; временно согласованные выбросы (БСВ, ВСС) вредных венцеств. Технологический контроль. Монторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Монторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Монторинг окружающей среды. Государственных жества продукции. Государственных жологический экспризы. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: шлатежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ораничения потребления загрязияющих видов сыръв и материалов, оплаты услуг по устранению отхолов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прамые и коспенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по инжими процентам; льтотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; прамые и по изкими процентам; льтотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; палоговые выбтоты на доходы от природоохранных программ; и др. Платежия за право пользования		Стандарты качества окружающей						
жонцентрация (ПДК) содержания загрязинтелей: предельно допустимые уровни (ПДУ) радиационного воздействия, шума, вибращии, магинтных полей и иных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДП) нагрузки на коркужающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно-технический. Стандарты воздействия на коркужающую среду; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-писетв в атмосферу; предельно допустимые сбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (беросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологический контроль. Мониторииг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Мониторииг окружающей среды. Государственныя экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономическае меспративных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязивения; платежи, преследую-щие деля зкономи ресурсов, ограничения потребления загрязивощих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устраненно отхолов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по инжим процентам; лыготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; прямые и косвенным налогам на продажу экотехники; палоговые пьтоты на доходы от природоохранных программ; и др. Платежия за право полъзования								
загрязнителей; предельно допустимые уровни (ПДУ) радиационного воздействия, шума, вибрации, магингных полей и иных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медиципский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДС) в водных обестны в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (бросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты качества продукции. Тосударственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственныя экологические метелы управления действия системы административных методов.  Зкономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-пине исли экономии ресурсов, отраничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по усграненно отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косевенные субсидии за сокращение выбросое; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косевеные субсидии за сокращение выбросое; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косевеным налогам на продажу экотехники; прямые и подътаму за прам пользования и длухой экотехники; прямые и по косевным налогам на продажу экотехники; автоты на длоходы от природоохранных программ; и др. Платежи за прам пользования								
уровни (ПДУ) ралиационного воздействия, шума, вибрации, магнитных полей и иных вредных воздействий, предельно допустимые нормы (ПДИ) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, лежание в основе стагдартов качества: медиципский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые выбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (БСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственныя экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: шлатежи за загрязнение; платежи, преследую-пцие цели экономии ресурсов, ограничения когротов, от тал; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косменные субсидии за сокращение выбросое; займы и кредиты по низким процентам; льтотные ставки по косменным сетавки по косменные субсидии за сокращение выбросое; займы и кредиты по низким процентам; льтотные ставки по косменные субсидии за сокращение выбросое; займы и кредиты по низким процентам; льтотные ставки по косменным надогом на продажку экотехники; налоговые льтоты на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
воздействия, шума, вибрации, магинтных полей и иных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показателя, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые выбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (бросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологическая контроль. Монгторинт окружающей среды. Государственный экологическая жеспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загряжение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения погребления запрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отхолов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного обродования и другой экотехники; прямые и косвенным еговым и креситы по низким процентам; льтотные ставки по косвенным надотом на проджжу экотехники; налоговые льтоты на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за прави пользования								
магнитных полей и иных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве—неств в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДВ) в водиые объекты; временно согласованные выбросы (СПДВ) в водиые объекты; временно согласованные выбросы (СБСВ, ВСС) вредных веществ. Технологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия система административных методов.  Экономические методы управления природоохраненой деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязивощих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.л.; предоставление режима ускоренной амюртизации очистного оборудования и другой когехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; дъготные ставки по косвенным едожам и кредиты по низким процентам; дъготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных програмк; и др. Платежи за право пользования								
магнитных полей и иных вредных воздействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве—неств в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДВ) в водиые объекты; временно согласованные выбросы (СПДВ) в водиые объекты; временно согласованные выбросы (СБСВ, ВСС) вредных веществ. Технологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия система административных методов.  Экономические методы управления природоохраненой деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязивощих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.л.; предоставление режима ускоренной амюртизации очистного оборудования и другой когехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; дъготные ставки по косвенным едожам и кредиты по низким процентам; дъготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных програмк; и др. Платежи за право пользования		воздействия, шума, вибрации,						
воздействий; предельно допустимые нормы (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологическай контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственных действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-пци едля экономии ресурсов, ограничения потребления загрязивощих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экогехники; прямые и косвенные убсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенные малогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных протрамк; и др. Платежи за право пользования		магнитных полей и иных вредных						
нормы (ПДН) нагрузки на окружающую природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые боросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (СБСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологические ферма. Механизм действия системы административных методов.  Экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления пряродоохранной деятельностью: платежи за загрязмение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязияющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и друтой экотехники; прямые и косвенные убсидли за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным балогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных програмк; и др. Платежи за право пользования								
природную среду. Показатели, лежащие в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду; предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве-ществ в атмосферу; предельно допустимые беросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты качества продукции. Государственный экологические отандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическия экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономи ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.л.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные режима ускоренной выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенные тродаку экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных програмк; и др. Платежи за право пользования								
в основе стандартов качества: медицинский, технологический, научно-технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые сбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторииг окружающей среды. Государственныя экологическия экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследующие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязияющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению откодов, и т.д.; предоставление режимы ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные убесции за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам, льготные ставки по косвенныех убесции за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам, льготные ставки по косвенныем делогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
медицинский, технологический, научно- технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДС) в вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые сбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственных действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-пцие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; дъготные ставки по косвенным сразова на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
научно-технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДС) в водыне объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		в основе стандартов качества:						
научно-технический. Стандарты воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые обросы (ПДС) в водыне объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственный экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		медицинский, технологический,						
воздействия на окружающую среду: предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -пцеств в атмосферу; предельно допустимые сбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследующие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устраненно отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экогехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
предельно допустимые выбросы (ПДВ) вредных ве -шеств в атмосферу; предельно допустимые сбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ.  Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; дътотные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
вредных ве -ществ в атмосферу; предельно допустимые сбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и друтой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льгогные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		15 5 1.5						
предельно допустимые сбросы (ПДС) в водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ.  Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природохоранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
водные объекты; временно согласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процептам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые лыготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
еогласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ.  Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		предельно допустимые сбросы (ПДС) в						
еогласованные выбросы (сбросы) (ВСВ, ВСС) вредных веществ.  Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		волные объекты: временно						
ВСС) вредных веществ. Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов. Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
Технологические стандарты. Стандарты качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
качества продукции. Государственный экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсиди за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
экологический контроль. Мониторинг окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследующие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследующие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		качества продукции. Государственный						
окружающей среды. Государственная экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследующие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		экологический контроль. Мониторинг						
экологическая экспертиза. Механизм действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентаж; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
действия системы административных методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
методов.  Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
Экономические методы управления природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		-						
природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		* *						
природоохранной деятельностью: платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
платежи за загрязнение; платежи, преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
преследую-щие цели экономии ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
ресурсов, ограничения потребления загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		* '						
загрязняющих видов сырья и материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
материалов, оплаты услуг по устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
устранению отходов, и т.д.; предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		материалов, оплаты услуг по						
предоставление режима ускоренной амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
амортизации очистного оборудования и другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
другой экотехники; прямые и косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
косвенные субсидии за сокращение выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
выбросов; займы и кредиты по низким процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
процентам; льготные ставки по косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования		выбросов; займы и кредиты по низким						
косвенным налогам на продажу экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
экотехники; налоговые льготы на доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
доходы от природоохранных программ; и др. Платежи за право пользования								
и др. Платежи за право пользования								
		и др. Платежи за право пользования						

за загрязнение. Плата за воду. Плата за			
полезные ископаемые. Плата за землю.			
Плата за лес. Механизм действия			
системы экономических методов.			
Рыночные методы управления			
природоохранной деятельностью.			
Лицензии на право выбросов в			
окружающую среду и на право			
разработки месторождений.			
Преимущества рыночных методов			
управления. Основные составляющие			
механизма экологической лицензии:			
«Принцип колпака», «Политика			
компенсаций», «Выпуск банковских			
обязательств». Мотивы предприятий для			
заключения экологической сделки.			
Страхование экологической			
неопределенности. Механизм действия			
системы рыночных методов.			
Сравнительный анализ различных			
методов управления природоохранной			
деятельностью. /Лек/			

3.2	Дискуссия по вопросам:	5	10		Л1.1Л2.1 Л2.2	0	
	1. Назовите виды и условия			ИД-2.ПК-4	Л2.3 Л2.4		
	возникновения экологических издержек.			ИД-4.ПК-3	Л2.5		
	2. Что понимается под ущербом от			, ,			
	загрязнения окружающей среды?						
	3. Назовите критерии, по которым						
	определяется эффективность методов						
	управления природопользованием и						
	охраной окружающей среды.						
	4. Как классифицируются методы						
	управления охраной окружающей						
	среды?						
	5. Перечислите методы						
	административного воздействия на						
	виновников загрязнений. Как действует						
	система административных методов						
	управления охраной окружающей						
	среды?						
	6. В чем достоинства и недостатки						
1	административных методов управления						
1	охраной окружающей среды?						
1	7. Что такое экологический надзор и						
1	каковы его виды?						
	8. Назовите области наиболее						
	эффективного применения						
	экономических методов управления						
	природоохранной деятельностью, их						
	достоинства и недостатки.						
	9. В чем сущность рыночных методов						
	управления природоохранной						
	деятельностью? Поясните примерами. В						
	чем их преимущество перед другими						
	методами управления охраной						
	окружающей среды?						
	10. Перечислите федеральные						
	природоохранительные законы. Какова						
	роль федеральных законов в управлении						
	природопользованием и охраной						
	окружающей среды?						
	11. Какие органы осуществляют						
	государственный экологический надзор						
	и каковы их полномочия?						
1	12. Что понимается под экологической						
	экспертизой. Каковы виды и основные						
1	принципы экологической экспертизы?						
1	Ситуационное задание: Построение						
	схемы государственных органов власти						
1	Российской Федерации и Республики						
1	Алтай, регулирующих						
	природопользование и охрану						
1	окружающей среды						
1	Дебаты на тему "Должны ли туропреаторы привлекаться к						
	туропреаторы привлекаться к санитарным чисткам территории						
1	маршрутов"						
1	маршругов Решение практических задач по						
	определению платы, взимаемой за						
1	использование природными ресурсами в						
1	использование природными ресурсами в Российской Федерации /Пр/						
1	1 осепнекон Федерации /11р/						
1							
1							

3.3	1. Подготовка с семинару по дискуссионным вопросам 2. Подготовка к дебатам 3. Подготовка к тестированию 4. Решение практических задач по определению платы, взимаемой за использование природных ресурсов в Российской Федерации /Ср/	5	20	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
	Раздел 4. Организация системы экологического менеджмента на предприятии						

4.1	Виотрания онотаки эконо	5	_	ип тпс л	Л1.1Л2.1 Л2.2		·
4.1	Внедрение системы экологического менеджмента. Организационные рамки	3	6	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4	Л2.3 Л2.4	0	
	для создания систем экологического		ļ ,	ид-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л2.3 Л2.4 Л2.5	۱ ۱	
	для создания систем экологического менеджмента. Общие требования к		ļ ,	ид- <del>4</del> .11N-3	112.3	۱ ۱	
	системе управления окружающей		ļ ,	1	l l	۱ ۱	
	среды. Преимущества системы		ļ ,	1	l l	۱ ۱	
	управления окружающей среды для		ļ ,	1	1	۱ ۱	
	предприятия.		ļ ,	1	1	1 1	1
	Оценка состояния предприятия по		ļ ,	1	1	1 1	
	следующим критериям: сектор		ļ ,	1	1	1 1	
	экономики, продукция,		ļ ,	1	1	1 1	
	производственные процессы,		ļ ,	1	1	1 1	
	характеристика внешней среды,		ļ ,	1	1	1 1	
	ценностные ориентиры руководства и		ļ ,	1	1	1 1	ı
	персонала в области охраны		ļ ,	1	1	1 1	
	окружающей среды, уровень квалификации персонала, база НИОКР.		ļ ,	1	1	1 1	
	квалификации персонала, оаза НИОКР. Планирование экологической		ļ ,	1	1	1 1	
	планирование экологическои безопасности деятельности: кратко-,		ļ ,	1	1	1 1	
	средне- и долгосрочные бизнес-планы.		ļ ,	1	1	1 1	
	Экологические аспекты управления		ļ ,	1	1	1 1	
	персоналом: комплектование,		ļ ,	1	1	1 1	
	сокращение текучести кадров,		ļ ,	1	1	1 1	
	профессиональный рост.		ļ ,	1	1	1 1	
	Комплексное управление как задача		ļ ,	1	1	1 1	
	доведения политики, программ и		ļ ,	1	1	1 1	
	методов природоохранной деятельности		ļ ,	1	1	1 1	
	до каждого подразделения.		ļ ,	1	1	1 1	
	Ответственность руководителей всех		ļ ,	1	1	1 1	
	уровней управления за реализацию		ļ ,	1	1	1 1	
	политики в области охраны окружающей среды.		ļ ,	1	1	1 1	
	окружающеи среды. Экологический учет и отчетность. Базы		ļ ,	1	1	1 1	
	экологический учет и отчетность. Базы экологический данных. Экологический		ļ ,	1	1	1 1	
	аудит как независимое исследование		ļ ,	1	1	1 1	
	всех аспектов хозяйственной		ļ ,	1	1	1 1	
	деятельности промышленного		ļ ,	1	1	1 1	
	предприятия любой формы		ļ ,	1	1	1 1	
	собственности для установления		ļ ,	1	1	1 1	
	размера прямого и косвенного		ļ ,	1	1	1 1	
	воздействия на состояние окружающей		ļ ,	1	1	1 1	
	среды. Содержание отчета экоаудитора.		ļ ,	1	1	1 1	
	Анализ системы управления		ļ ,	1	1	1 1	
	окружающей среды со стороны		ļ ,	1	1	1 1	
	высшего руководства. Этапы анализа.		ļ ,	1	1	1 1	
	Правовая и нормативная база по развитию системы экологического		ļ ,	1	1	1 1	
	развитию системы экологического аудита. Международные стандарты по		ļ ,	1	1	1 1	
	экологическому аудиту.		ļ ,	1	1	1 1	
	Экологическому аудиту. Экологический аудит инвестиционных		ļ ,	1	1	1 1	
	проектов. Цель и задачи проведения		ļ ,	1	1	1 1	
	экологической оценки инвестиционных		ļ ,	1	1	1 1	
	проектов. Экологический скрининг.		ļ ,	1	1	1 1	
	Первичный экологический анализ. Роль		ļ ,	1	1	1 1	
	и место экологического аудита в		ļ ,	1	1	1 1	
	структуре экологической оценки		ļ ,	1	1	1 1	
	инвестиционного проекта.		ļ ,	1	1	1 1	
	Экологическая сертификация как		ļ ,	1	1	1 1	
	механизм стимулирования		ļ ,	1	1	1 1	
	производителей к внедрению таких		ļ ,	1	1	1 1	
	технологических процессов и выпуску		ļ ,	1	1	1 1	
	таких товаров, которые могут минимально загрязнять окружаю-щую		ļ ,	1	1	1 1	
	минимально загрязнять окружаю-щую среду и создадут потребителям		ļ ,	1	1	1 1	
	гарантию безопасности продукции для		ļ ,	1	1	1 1	
	жизни, здоровья, имущества. Схемы		ļ ,	1	1	1 1	
	экологической сертификации: по		ļ ,	1	1	1 1	
1	оценке соответствия управления		<b>(</b> )	1	ı l	1	
	· -		<u> </u>	<u> </u>		ــــــا	

	предприятием; по оценке соответствия установленным критериям; по оценке экологических показателей; по оценке жизненного цикла продукции. /Лек/						
4.2	Ситуационные задания: 1. Провести в табличной форме сравнительную характеристику экологического аудита и экологического контроля. 2. Экологический аудит рекреационного объекта 3 Проведите экологический скрининг инвестиционных предложений (на выбор по буклетам, предложенным преподавателем). 4. Деловая игра "Экспертиза! /Пр/	5	10	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
4.3	1. Подготовка эссе: Экосертификация в туристской сфере России: успешный опыт и проблемы. 2. Подготовка презентации отелей или туробъектов, сертифицированных по программам Green key или Green Hotel 3. Сбор материала для выполнения ситуационных заданий 4. Подготовка к тестированию /Ср/	5	14,1	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
	Раздел 5. Консультации						
5.1	Консультация по дисциплине /Конс/	5	0,9	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.5	0	
	Раздел 6. Промежуточная аттестация (зачёт)						
6.1	Подготовка к зачёту /Зачёт/	5	8,85	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5	0	
6.2	Контактная работа /КСРАтт/	5	0,15	ИД-1.ПК-4 ИД-2.ПК-4 ИД-4.ПК-3	Л1.1Л2.5	0	

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания

- 1. Экологический менеджмент как механизм непрерывного улучшения состояния окружающей среды.
- 2. Устойчивое развитие как управленческая задача.
- 3. Переход России на путь устойчивого развития.
- 4. Экологические издержки производства.
- 5. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды.
- 6. Оценка экономического ущерба по детализированным элементам воздействия.
- 7. Оценка экономического ущерба укрупнено по сферам воздействия.
- 8. Затраты на реализацию природоохранных мероприятий.
- 9. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.
- 10. Интернализация экстернальных издержек.
- 11. Критерии эффективности методов природоохранного управления.
- 12. Классификация методов управления качеством окружающей среды.
- 13. Административные методы управления природоохранной деятельностью.
- 14. Экономические методы управления природоохранной деятельностью.
- 15. Рыночные методы управления природоохранной деятельностью.
- 16. Сравнительный анализ различных методов управления природоохранной дея-тельностью.
- 17. Законодательная база управления природоохранной деятельностью в России.
- 18. Система государственных органов экологического управления в России.
- 19. Административные инструменты экологического управления в России.
- 20. Государственный экологический контроль.
- 21. Государственная экологическая экспертиза.
- 22. Экономические методы в российской практике управления природоохранной деятельностью.
- 23. Кадастры природных ресурсов.
- 24. Платежи за право пользования природными ресурсами в России.

- 25. Виды платы за загрязнение в России.
- 26. Финансирование природоохранной деятельности в России.
- 27. Внедрение системы экологического менеджмента на предприятии.
- 28. Критерии оценки экологического состояния предприятия.
- 29. Планирование экологической безопасности.
- 30. Экологические аспекты управления персоналом.
- 31. Комплексное управление в области охраны окружающей среды.
- 32. Экологический учет и отчетность.
- 33. Экологический аудит.
- 34. Анализ системы управления окружающей среды со стороны высшего руководства.
- 35. Экологическая сертификация.
- 36. Экологический аудит инвестиционных проектов

#### 5.2. Темы письменных работ

- 1. Переход России на путь устойчивого развития
- 2. Анализ тенденций перехода к устойчивому развитию мирового сообщества
- 3. Перенаселение в развитых и развивающихся странах: тенденции развития
- 4. Влияние туризма на экосистемы Республики Алтай
- 5. Экосертификация в туристской сфере России: успешный опыт и проблемы
- 6. Информационные системы в экологическом менеджменте
- 7. Международная практика экологической сертификации
- 8. Сравнительная характеристика стран по уровню потребления природных ресурсов
- 9. Принципы "зеленой" экономики
- 9. Стандарты качества окружающей природной среды
- 10. Экономические методы управления окружающей среды в странах с развитой рыночной экономики
- 11. Роль экологической лицензии в управлении природоохранной деятельностью
- 12. Нормативно-правовое обеспечение охраны окружающей среды в России
- 13. Оценка эффективности системы платы за разработку и добычу полезных ископаемых в России
- 14. Система органов государственного управления природоохранной деятельностью в России
- 15. Оценка эффективности государственного экологического контроля в России
- 16. Органы управления природоохранной деятельностью в республике Алтай
- 17. Основные экологические проблемы республики Алтай и пути их решения
- 18. Возникновение экстерналий при использовании природных ресурсов
- 19. Опыт развитых стран в интернализации внешних издержек
- 20. Проблема ратификации Киотского соглашения
- 21. Развитые и развивающиеся страны на пути устойчивого развития

### 5.3. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств представлен в отдельном документе

6.	6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
	6.1. Рекомендуемая литература						
	6.1.1. Основная литература						
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес			
Л1.1	Ревзин С. Р., Шардаков А. К.	Природопользование и экологический менеджмент: учебное пособие	Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина; ЭБС АСВ, 2020	https://www.iprbookshop.ru/108698.html			
		6.1.2. Дополнительная литер	атура				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес			
Л2.1	Тимофеева С.С.	Экологический менеджмент: учебное пособие	Ростов-на-Дону: Феникс, 2004				
Л2.2	Белов Г.В.	Экологический менеджмент предприятия: учебное пособие	Москва: Логос, 2008				
Л2.3	Родькин О.И., Романовский Ч.А., Позняк С.С.	Экологический менеджмент: учебно- методическое пособие	Минск: РИВШ, 2008				
Л2.4	Анисимов А.В.	Экологический менеджмент: учебник	Ростов-на-Дону: Феникс, 2009				

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
	Струкова М.Н., Струкова Л.В., Шишов М.Г.	учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет; ЭБС ACB, 2016	http://www.iprbookshop.ru /66617.html

	6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	MS Office				
6.3.1.2	3.1.2 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ				
6.3.1.3	MS WINDOWS				
6.3.1.4	NVDA				
	6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	КонсультантПлюс				
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система IPRbooks				
6.3.2.3	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»				

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ				
дискуссия				
дебаты				
эссе				
Решение практических задач				
ситуационное задание				
деловая игра				

8. M	АТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕС	ПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
136 A1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Интерактивная доска с проектором, компьютер, подключение к интернету, ученическая доска, презентационная трибуна
134 A1	Центр стратегических исследований (лаборатория). Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска, интерактивная доска, проектор, ноутбук.

317 A2 Компьютерный класс, класс деловых игр, Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). центр (класс) деловых игр, класс Интерактивная доска с проектором, экран, имитации деятельности предприятия, лаборатория имитации деятельности подключение к интернету, ученическая доска, предприятия, учебно-тренинговый центр презентационная трибуна (лаборатория), лаборатория информационно-коммуникативных технологий. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для самостоятельной работы

#### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа призвана способствовать развитию у студентов творческих навыков, инициативы, умению организовать свое время. При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо изучить теоретический материал, представленный в рекомендуемой литературе, творчески его переработать и представить его для отчета. Работа студента должна быть полной, раскрывающей уровень освоения

студентом той или иной темы и грамотно оформленной, показывающей творческий и инициативный подход студента к выполнению задания.

Выполненные задания проверяются преподавателем и оцениваются в баллах.

Виды заданий для самостоятельной работы и их содержание представлены в следующих разделах методических указаний. В плане

предусмотрены следующие виды самостоятельной работы:

 подготовка к семинарским и практическим занятиям. Такая подготовка предусматривает самостоятельное изучение и подготовку ответов на

вопросы по теме семинарского и практического занятия, которые представлены в рабочей программе дисциплины;

- подготовка к зачету предусматривает самостоятельную подготовку студента по вопросам, которые представлены в рабочей

программе дисциплины;

- подготовка докладов по темам, указанным в ФОС. Требования к содержанию и оформлению докладов содержатся в настоящих методических указаниях.
- 1 Рекомендации по выполнению плана самостоятельной работы

Самостоятельная работа — это планируемая учебная и научная работа студентов, выполняемая по заданию преподавателя и под его методическим

руководством, но без его непосредственного участия. Содержание самостоятельной работы студентов определяется концепцией учебной

дисциплины, ее учебно-методическим обеспечением. На первом занятии производиться ознакомление студентов с формой занятий по изучаемому курсу, видах самостоятельной работы и о системе их оценки в баллах; осуществляется помощь студентам составить график

самостоятельной работы с указанием конкретных сроков представления выполненной работы на проверку преподавателю. Условно самостоятельную работу студентов можно разделить на обязательную и контролируемую. Обязательная самостоятельная работа обеспечивают подготовку студента к текущим аудиторным занятиям. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и качественном уровне сделанных докладов, рефератов, выполненных письменных работ, тестовых заданий и др. форм текущего контроля. Баллы, полученные студентом по результатам аудиторной работы, формируют рейтинговую оценку текущей успеваемости студента по дисциплине.

Контролируемая самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по

проблематике учебной дисциплины. Подведение итогов и оценка результатов таких форм самостоятельной работы осуществляется во время контактных

часов с преподавателем. Баллы, полученные по этим видам работы, так же учитываются при промежуточной аттестации по курсу.

В ходе выполнения заданий студентом должны быть решены следующие задачи:

- углублённое знакомство с предметом исследования;
- овладение навыками работы с учебной литературой, законодательными и нормативными документами;
- -выработка умения анализировать и обобщать теоретический и практический материал, использовать результаты анализа для подведения обоснованных выводов и принятия управленческих решений. Прежде чем приступить к выполнению самостоятельной работы, студент должен ознакомиться с содержанием рабочей программы. Это необходимо для того, чтобы осмыслить суть предлагаемых работ и круг вопросов, которые предстоит освоить, а также определить место и значимость самостоятельных заданий в общей структуре программы курса «Экологический менеджмент в туризме». Самостоятельная работа студентов более результативна, если в ней участвуют два и более студентов. Групповая работа усиливает мотивацию и интеллектуальную активность студентов, повышает эффективность познавательной деятельности студентов благодаря взаимному контролю.

С этой целью в рамках темы «Экологический менеджмент в туризме» осуществляется объединение студентов в группы по 2-3 человека и организация их

самостоятельной разработки Экологической тропы. После этого студенты меняются проектами и осуществляют проверку проекта у другой группы,

оформляют свои критические замечания к нему.

На основе лекций, практических занятий и самостоятельной работы по курсу «Экологический менеджмент в туризме» студент должен изучить и показать

знания в этой области.

#### 2 Методические указания по подготовке докладов

Доклад – письменная работа объемом до 10 печатных страниц, представляющая собой краткое точное изложение сущности какого-либо вопроса,

темы на основе одной или нескольких книг, монографий или других первоисточников. Доклад должен содержать основные фактические сведения

и выводы по рассматриваемому вопросу. Помимо реферирования прочитанной литературы, от студента требуется аргументированное

изложение собственных мыслей по рассматриваемому вопросу. В докладе нужны развернутые аргументы, рассуждения, сравнения. Материал подается

не столько в развитии, сколько в форме констатации или описания. Содержание реферируемого произведения излагается объективно от имени

автора.

Структура доклада:

- 1. Актуальность проблемы (1-2 абзаца).
- 2. Уровень разработанности проблемы на теоретическом уровне (2-3 страницы).
- 3. Анализ существующей практики, выявление нерешенных аспектов проблемы (2-3 страницы).
- 4. На основе анализа изученной литературы и существующей практики изложить предлагаемые основные направления решения проблемных вопросов (3-4 страницы).

#### 3. Построение эссе

Построение эссе – это ответ на вопрос или раскрытие темы, которое основано на классической системе доказательств. Структура эссе.

Титульный лист (заполняется по единой форме, см. приложение 2);

Введение – суть и обоснование выбора данной темы, состоит из ряда компонентов, связанных логически и стилистически; На этом этапе очень важно правильно сформулировать вопрос, на который вы собираетесь найти ответ в ходе своего исследования.

При работе над введением могут помочь ответы на следующие вопросы: «Надо ли давать определения терминам, прозвучавшим в теме эссе?», «Почему тема, которую я раскрываю, является важной в настоящий момент?», «Какие понятия будут вовлечены в мои рассуждения по теме?», «Могу ли я разделить тему на несколько более мелких подтем?». Например, при работе над темой «Проблема формирования эффективной системы управления рисками» в качестве подтемы можно сформулировать следующий вопрос: «Какие риски характерны для хозяйствующих субъектов Республики Алтай в текущей рыночной ситуации?».

Основная часть – теоретические основы выбранной проблемы и изложение основного вопроса.

Данная часть предполагает развитие аргументации и анализа, а также обоснование их, исходя из имеющихся данных, других аргументов и позиций по этому вопросу. В этом заключается основное содержание эссе и это представляет собой главную трудность. Поэтому важное значение имеют подзаголовки, на основе которых осуществляется структурирование аргументации; именно здесь необходимо обосновать (логически, используя данные или строгие рассуждения)

предлагаемую аргументацию/анализ. Там, где это необходимо, в качестве аналитического инструмента можно использовать графики, диаграммы и таблицы.

В зависимости от поставленного вопроса анализ проводится на основе следующих категорий:

Причина — следствие,

Общее — особенное,

Форма — содержание,

Часть — целое,

Постоянство — изменчивость.

В процессе построения эссе необходимо помнить, что один параграф должен содержать только одно утверждение и соответствующее доказательство, подкрепленное графическим и иллюстративным материалом. Следовательно, наполняя содержанием разделы аргументацией (соответствующей подзаголовкам), необходимо в пределах параграфа ограничить себя рассмотрением одной главной мысли.

Хорошо проверенный (и для большинства — совершено необходимый) способ построения любого эссе — использование подзаголовков для обозначения ключевых моментов аргументированного изложения: это помогает посмотреть на то, что предполагается сделать (и ответить на вопрос, хорош ли замысел). Такой подход поможет следовать точно определенной цели в данном исследовании. Эффективное использование подзаголовков - не только обозначение основных пунктов, которые необходимо осветить. Их последовательность может также свидетельствовать о наличии или отсутствии логичности в освещении темы.

Заключение - обобщения и аргументированные выводы по теме с указанием области ее применения и т.д. Подытоживает эссе или еще раз вносит пояснения, подкрепляет смысл и значение изложенного в основной части. Методы, рекомендуемые для составления заключения: повторение, иллюстрация, цитата, впечатляющее утверждение. Заключение может содержать такой очень важный, дополняющий эссе элемент, как указание на применение (импликацию) исследования, не исключая

взаимосвязи с другими проблемами.

Как подготовить и написать эссе?

Качество любого эссе зависит от трех взаимосвязанных составляющих, таких как:

- исходный материал, который будет использован (конспекты прочитанной литературы, лекций, записи результатов дискуссий, собственные соображения и накопленный опыт по данной проблеме);
- качество обработки имеющегося исходного материала (его организация, аргументация и доводы);
- аргументация (насколько точно она соотносится с поднятыми в эссе проблемами).

Процесс написания эссе можно разбить на несколько стадий: обдумывание — планирование — написание — проверка — правка.

Планирование — определение цели, основных идей, источников информации, сроков окончания и представления работы. Цель должна определять действия. Идеи, как и цели, могут быть конкретными и общими, более абстрактными. Мысли, чувства, взгляды и представления могут быть выражены в форме аналогий, ассоциации, предположений, рассуждений, суждений, аргументов, доводов и т.д.

Аналогии — выявление идеи и создание представлений, связь элементов значений.

Ассоциации — отражение взаимосвязей предметов и явлений действительности в форме закономерной связи между нервно — психическими явлениями (в ответ на тот или иной словесный стимул выдать« первую пришедшую в голову» реакцию). Предположения — утверждение, не подтвержденное никакими доказательствами.

Рассуждения — формулировка и доказательство мнений.

Аргументация - ряд связанных между собой суждений, которые высказываются для того, чтобы убедить читателя (слушателя) в верности (истинности) тезиса, точки зрения, позиции.

Суждение — фраза или предложение, для которого имеет смысл вопрос: истинно или ложно?

Доводы — обоснование того, что заключение верно абсолютно или с какой-либо долей вероятности. В качестве доводов используются факты, ссылки на авторитеты, заведомо истинные суждения (законы, аксиомы и т.п.), доказательства (прямые, косвенные, «от противного», «методом исключения») и т.д.

Перечень, который получится в результате перечисления идей, поможет определить, какие из них нуждаются в особенной аргументации. Источники. Тема эссе подскажет, где искать нужный материал. Обычно пользуются библиотекой, Интернетресурсами, словарями, справочниками. Пересмотр означает редактирование текста с ориентацией на качество и эффективность. Качество текста складывается из четырех основных компонентов: ясности мысли, внятности, грамотности и корректности.

Мысль - это содержание написанного. Необходимо четко и ясно формулировать идеи, которые хотите выразить, в противном случае вам не удастся донести эти идеи и сведения до окружающих.

Внятность — это доступность текста для понимания. Легче всего ее можно достичь, пользуясь логично и последовательно тщательно выбранными словами, фразами и взаимосвязанными абзацами, раскрывающими тему.

Грамотность отражает соблюдение норм грамматики и правописания. Если в чем-то сомневаетесь, загляните в учебник, справьтесь в словаре или руководстве по стилистике или дайте прочитать написанное человеку, чья манера писать вам нравится.

Корректность — это стиль написанного. Стиль определятся жанром, структурой работы, целями, которые ставит перед собой пишущий, читателями, к которым он обращается.