

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 03.07.2026 19:55:18
Уникальный программный ключ:
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.05

Экономическое регулирование природоохранной деятельности
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики и управления**

Образовательная программа 20.04.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"
год начала подготовки 2024

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 6
самостоятельная работа 64

Виды контроля в семестрах:
зачет 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	2	2	2	2
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	64	64	64	64
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

20.04.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"
год начала подготовки 2024

Рабочую программу составил(и):

к.э.н., Доцент, Фютик Ина Геннадьевна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Виниченко Виктория Александровна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью данной дисциплины является знакомство с эколого-экономическими проблемами современности, изучение
1.2	основных нормативных документов, регламентирующих платность природопользования и методиками обоснования
1.3	решений, связанных с регулированием природоохранной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Логика и методология науки	
2.1.2	Математические методы и модели	
2.1.3	Методы и приборы контроля производственной среды	
2.1.4	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
2.1.5	Оценка экологического риска хозяйственной деятельности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Преддипломная практика	

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

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет математического аппарата для критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

ПК-1: Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации

ПК-1.2: Определяет необходимые ресурсы для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	виды стратегических и организационных мероприятий в сфере природопользования;
3.1.2	основные положения и сущность экономического механизма охраны природы;
3.1.3	основные направления оптимизации природопользования;
3.1.4	закономерности развития эколого-экономических явлений и процессов;
3.1.5	состав показателей экономического обоснования природоохранных мероприятий в условиях развития различных отраслей экономики
3.2	Уметь:
3.2.1	определять подходы к регулированию природоохранной деятельности;
3.2.2	применять методы оценки рисков в сфере природопользования;
3.2.3	использовать конкретные расчеты эколого-экономических рисков для принятия управленческих решений;
3.2.4	применять основные методы экономической науки для проведения оценки воздействия на окружающую среду;
3.2.5	анализировать систему эколого-экономического учета, особенности построения системы показателей устойчивого развития;
3.2.6	формулировать инвестиционные аспекты экологизации экономики

3.3	Владеть:
3.3.1	методами экономического обоснования проектов в сфере природопользования;
3.3.2	навыками комплексного экономического анализа состояния охраны окружающей среды;
3.3.3	навыками расчета платежей за природопользование и оценки экономического ущерба, причиняемого загрязнением окружающей среды;
3.3.4	навыками определения стоимости природных ресурсов; навыками расчета конечных результатов в природопользовании, построения природно-продуктовой системы

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Введение. Основы дисциплины				
Лек	Основные понятия, определения и принципы экономики природопользования /Лек/	2	0,5	Л1.11	0
Пр	Основные понятия, определения и принципы экономики природопользования /Пр/	2	0,25	Л1.12Л3.10	0
Ср	Основные понятия, определения и принципы экономики природопользования /Ср/	2	4	Л1.10Л2.2Л3.9	0
Лек	Правовое регулирование природопользования /Лек/	2	0,5	Л1.4	0
Пр	Правовое регулирование природопользования /Пр/	2	0,25	Л1.9Л3.4Л3.5	0
Ср	Правовое регулирование природопользования /Ср/	2	8	Л1.7	0
Раздел	Раздел 2. Методы оценки ущерба от загрязнения природной среды				
Лек	Оценка экономического ущерба от загрязнения воздушной среды /Лек/	2	0,5	Л1.3Л3.3	0
Пр	Оценка экономического ущерба от загрязнения воздушной среды /Пр/	2	0,25	Л1.5Л2.3Л3.1	0
Ср	Оценка экономического ущерба от загрязнения воздушной среды /Ср/	2	8	Л1.2Л1.4Л3.2Л3.7	0
Лек	Оценка экономического ущерба от загрязнения водной среды /Лек/	2	0,5		0
Пр	Оценка экономического ущерба от загрязнения водной среды /Пр/	2	0,25		0
Ср	Оценка экономического ущерба от загрязнения водной среды /Ср/	2	6		0
Лек	Оценка экономического ущерба земельным ресурсам /Лек/	2	0	Л1.9Л2.3Л3.5	0
Пр	Оценка экономического ущерба земельным ресурсам /Пр/	2	0,25	Л1.7Л3.5	0
Ср	Оценка экономического ущерба земельным ресурсам /Ср/	2	6	Л1.5Л1.7Л3.4	0
Раздел	Раздел 3. Платность природопользования				
Лек	Классификация платежей, их назначение и принципы начисления /Лек/	2	0,5	Л1.9Л3.8	0
Пр	Классификация платежей, их назначение и принципы начисления /Пр/	2	0,25	Л1.2Л1.4Л2.1Л3.4	0
Ср	Классификация платежей, их назначение и принципы начисления /Ср/	2	6	Л1.3Л1.6Л1.7Л1.12Л3.2	0
Лек	Методика определения и нормативы платежей за природопользование /Лек/	2	0,5	Л1.11Л1.12	0
Пр	Методика определения и нормативы платежей за природопользование /Пр/	2	0,25	Л1.10Л2.2	0
Ср	Методика определения и нормативы платежей за природопользование /Ср/	2	10	Л3.10	0
Раздел	Раздел 4. Природоохранная деятельность предприятий				
Лек	Природоохранные мероприятия в соответствии с отраслевой принадлежностью предприятия /Лек/	2	0,5	Л1.8Л3.9	0
Пр	Природоохранные мероприятия в соответствии с отраслевой принадлежностью предприятия /Пр/	2	0,13	Л1.1Л3.6	0

Ср	Природоохранные мероприятия в соответствии с отраслевой принадлежностью предприятия /Ср/	2	8	ЛЗ.6 ЛЗ.7 ЛЗ.8	0
Лек	Экономическая эффективность природоохранных мероприятий /Лек/	2	0,5	Л1.5Л2.3ЛЗ. 6	0
Пр	Экономическая эффективность природоохранных мероприятий /Пр/	2	0,12	Л1.2 Л1.6ЛЗ.2 ЛЗ.3	0
Ср	Экономическая эффективность природоохранных мероприятий /Ср/	2	8	Л1.3ЛЗ.1	0
ИКР	Текущий контроль /ИКР/	2	2		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание разделов и тем дисциплины

Раздел 1. Введение. Основы дисциплины

Тема 1.1. Основные понятия и принципы природоохранной деятельности

Дополнительный доход предприятия, предотвращенный экономический ущерб, эффективность природоохранных мероприятий, экономический результат природоохранных мероприятий и др. Основы пользования природными ресурсами.

Тема 1.2. Правовое регулирование природопользования

Закон РФ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон «О плате за использование водными объектами».

Назначение

законов. Основные статьи законов. Права и обязанности граждан и предприятий в деле охраны окружающей среды.

Раздел 2. Методы оценки ущерба от загрязнения природной среды

Тема 2.1 Оценка экономического ущерба от загрязнения воздушной среды

Источники выбросов. Характеристика. Классификация. Масса выбросов. Приведенная масса выбросов. Методика расчета экономического ущерба стационарных и передвижных источников. Предотвращенный экономический ущерб при снижении выбросов.

Тема 2.2 Оценка экономического ущерба от загрязнения водной среды

Методика расчета экономического ущерба от сбросов загрязняющих веществ. Приведенная масса сброса. Коэффициент относительной опасности вещества. Предотвращенный экономический ущерб при очистке сбросов.

Тема 2.3 Оценка экономического ущерба земельным ресурсам

Методика расчета экономического ущерба от сбросов загрязняющих веществ в почву и размещение отходов. Приведенная масса сброса. Коэффициент относительной опасности загрязняющих веществ.

Раздел 3. Платность природопользования

Тема 3.1 Классификация платежей, их назначение и принципы начисления

Экологические платежи за природопользование (за землю, за воду, за выбросы, сбросы и т.п.) Лимиты природопользования.

Тема 3.2 Методика определения и нормативы платежей за природопользование

Расчет платежей за передвижные источники по выполненной продукции транспорта, поштучной оплаты, по расходу топлива

и смазки. Плата за выбросы стационарных источников. Отчетность 2ТП – воздух 2ТП – водхоз. Адресаты, сроки платежей.

Раздел 4. Природоохранная деятельность предприятий

Тема 4.1 Природоохранные мероприятия в соответствии с отраслевой принадлежностью предприятия

Характеристика отраслевой деятельности предприятия. Система экологического менеджмента на предприятиях.

Тема 4.2 Экономическая эффективность природоохранных мероприятий

Оценка влияния предприятий на окружающую среду и результативность его снижения.

Задание для выполнения практической работы: Подготовить доклад с презентацией по выбранной теме или распределенной преподавателем из следующих тем:

1. Характеристика отраслей промышленности по характеру воздействия на окружающую среду.
2. Трансграничное загрязнение окружающей среды: факторы и проблемы ответственности.
3. Классификация опасных и вредных факторов среды обитания человека.
4. Воздействие отдельных загрязнителей на организм человека и экосистемы.
5. Оценка соответствия деятельности предприятия законодательным экологическим требованиям.
6. Процедура экологической сертификации.
7. Экологический аудит.
8. Природоохранные инструменты, применяемые в сфере природопользования.
9. Оценка жизненного цикла продукции с экологической точки зрения.
10. Экологическая корпоративная социальная ответственность предприятий.
11. Экологически безопасное производство.
12. Расширенная экологическая ответственность производителя.
13. Экологическая маркировка продукции.
14. Экологическая сертификация различной продукции.
15. Экологический паспорт предприятия.

Задание для выполнения практической работы: На основании использования нормативно-правовых актов в сфере природопользования и охраны окружающей среды представить основные элементы экологического менеджмента и экологического управления.

Задание для выполнения практической работы: Подготовить презентацию по главе Федерального закона РФ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. Найти и разобраться в основных аспектах и понятиях главы в соответствии с вариантом выданным преподавателем, систематизировать и представить информацию рассмотренной главы закона в виде презентации с обязательной визуализацией (картинки, схемы, диаграммы, статистическая информация) всех её пунктов.

Представить доклад с презентацией на аудиторных занятиях.

Задание для выполнения практической работы: Подготовить информацию по регулированию воздействия на окружающую среду различными видами транспорта.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Выполнение тестовых заданий, подготовка докладов, вопросы к зачёту

6.2. Темы письменных работ

Темы докладов:

1. Характеристика отраслей промышленности по характеру воздействия на окружающую среду.
2. Трансграничное загрязнение окружающей среды: факторы и проблемы ответственности.
3. Классификация опасных и вредных факторов среды обитания человека.
4. Воздействие отдельных загрязнителей на организм человека и экосистемы.
5. Оценка соответствия деятельности предприятия законодательным экологическим требованиям.
6. Процедура экологической сертификации.
7. Экологический аудит.
8. Природоохранные инструменты, применяемые в сфере природопользования.
9. Оценка жизненного цикла продукции с экологической точки зрения.
10. Экологическая корпоративная социальная ответственность предприятий.
11. Экологически безопасное производство.
12. Расширенная экологическая ответственность производителя.
13. Экологическая маркировка продукции.
14. Экологическая сертификация различной продукции.
15. Экологический паспорт предприятия.

6.3. Контрольные вопросы и задания

Перечень вопросов к зачету, для обучающихся не в полном объеме освоивших дисциплину

1. Сохранение и улучшение окружающей среды как одна из важнейших социальных задач в процессе экологической подготовки
2. Развитие природоохранных инструментов.
3. Эволюция методов управления окружающей средой.
4. Цели и задачи систем управления окружающей средой на предприятиях транспорта.
5. История и развитие экологического менеджмента.
6. Задачи, методы и принципы природопользования.
7. Рациональное природопользование.
8. Угрозы экологической безопасности.
9. Факторы, виды и источники загрязнения окружающей среды.
10. Производственная деятельность и воздействия на окружающую среду.
11. Принципы экологического нормирования.
12. Стандарты и нормативы в области окружающей среды.
13. Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды.
14. Технические нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды.
15. Государственное прогнозирование и планирование в области охраны окружающей среды.
16. Структура управления природопользованием.
17. Функции субъектов управления природопользованием.
18. Принципы государственной политики в области природопользования и охраны окружающей среды.
19. Основные международные конвенции по окружающей среде.
20. Природоохранная деятельность предприятия, основная документация.
21. Структура, обязанности и ответственность экологической службы предприятия.
22. Локальный мониторинг окружающей среды.
23. Структура экологических стандартов.
24. Разработка системы управления окружающей средой (СУОС).
25. Оценка соответствия деятельности предприятия законодательным требованиям. Обеспечение соблюдения законодательных и других требований.
26. Процедура сертификации и экологический аудит.
27. Природоохранные инструменты, применяемые на государственном уровне и на уровне предприятия.
28. Платность природопользования.
29. Оценка экологического ущерба от воздействия деятельности предприятий.
30. Экологический ущерб и инструменты управления охраной окружающей среды на транспортных предприятиях.

Тест:

1. Какой показатель не относится к экономическим показателям природопользования
 - a. Приведенная масса сброса
 - b. Удельные приведенные затраты
 - c. Себестоимость очистки выбросов
 - d. Экологический результат природоохранных мероприятий
2. Основные загрязнителями гидросферы является
 - a. Речной - транспорт
 - b. Сельское хозяйство
 - c. Гидростанции
 - d. Система жилищно-коммунальных услуг
3. При расчете величины экономического ущерба рыбному хозяйству в зоне мутности $Y = (S \cdot P \cdot C \cdot T \cdot K) \cdot \beta / (100KK)$ в формулу водится коэффициент β , который учитывает
 - a. Большую площадь мутность по сравнению с площадью карьера добычи
 - b. Не полную гибель кормовой массы в зоне мутности
 - c. Скорость оседание частиц
4. Научная дисциплина, изучающая экономические взаимоотношения, возникающие в системе «Экономика-экология-социум» по поводу использования природных благ, называется:
 - a. экология
 - b. экономическая теория
 - c. экономика природопользования
 - d. социология
5. Природные ресурсы – это:
 - a. только те природные объекты, которые используются в народном хозяйстве в настоящее время
 - b. природные объекты, которые используются в народном хозяйстве в настоящее время или могут быть использованы в будущем
 - c. только те природные объекты, которые в ближайшее время планируется вовлечь в народно-хозяйственный оборот
 - d. только не природные объекты, использование которых в народном хозяйстве экономически целесообразно
6. В чем заключается сущность системного метода исследования экономики природопользования?
 - a. применение системного подхода к исследованию эколого-экономических систем
 - b. в дефиниции составных частей эколого-экономических систем и взаимодействующих с ними внешних объектов; установлении устройства системы, то есть комплекса внутренних связей и отношений+
 - c. в оценке природных ресурсов в области их размещения, запасов и продуктивности
 - d. в формулировании затрат в природопользовании, экономическом определении природных ресурсов
7. Какой метод исследования относится к нестандартным методам, используемым в экономике природопользования?
 - a. нормативный метод
 - b. метод локализации
 - c. статическое и динамическое моделирование+
 - d. космический метод
8. Какие экономические проблемы порождают истощение природных ресурсов, ухудшение их геологического положения?
 - a. рост затрат на хранение, размещение и утилизацию отходов
 - b. снижение социально-экономических факторов, указывающих на качество жизни населения
 - c. удорожание сырья на мировом рынке+
 - d. рост затрат на рекультивацию земель
9. К каким методам относится метод группировок?
 - a. основные+
 - b. статистические
 - c. специфические
 - d. косвенные
10. Как проявляются экономические потери, возникшие из-за загрязнения окружающей среды и истощения природных ресурсов?
 - a. фактическое снижение темпов и уровня достигнутого ВВП
 - b. фактическое снижение темпов и уровня достигнутых всех
 - c. макроэкономических показателей
 - d. фактическое снижение темпов и уровня достигнутого национального дохода+
 - e. фактическое снижение темпов и уровня инфляции

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачета

При условии выполнения требований РПД и отсутствия пропусков занятий зачет по дисциплине выставляется обучающемуся без дополнительных испытаний.

При условии выполнения требований РПД, но наличии пропусков занятий для получения зачета обучающийся проходит итоговое тестирование.

Методика оценки теста

В тесте по теме предусмотрено 10 вопросов. Каждый вопрос оценивается в 1 балл. Процедура тестирования может быть организована как в письменной, так и в электронной форме, с помощью программных средств ЭВМ. Продолжительность проведения теста составляет 15 минут, исходя из следующего соотношения – на ответ на один вопрос теста – полторы

минуты.

Для каждого вопроса обучающийся определяет один или несколько правильных с его точки зрения вариантов ответа и отмечает их некоторым образом. Если обучающийся отметил правильный (правильные) варианты ответа, то ответ на данный

вопрос (задание) считается правильным. Если обучающийся отметил неправильный вариант ответа на вопрос теста, то ответ

на данный вопрос считается неправильным. Если обучающийся отметил несколько вариантов ответа и, хотя бы один из вариантов оказался не верным, то весь ответ на данный вопрос считается неправильным. Максимальное количество баллов,

которое может набрать студент за итоговый тест – 10. Отметка «зачтено» ставится в случае, если обучающийся набрал 60% и

более правильных ответов. Отметка «не зачтено» ставится в случае, если обучающийся набрал менее 60% правильных ответов.

Методика оценивания доклада

Доклад является следующим звеном проверки знаний обучающихся. Темы раздаются каждому студенту (для одного студента

один доклад в семестр). Сообщение на 10 минут у доски по заранее выбранной теме (на семинарских занятиях).

Отсутствует

требование к оформлению доклада и обязательному предъявлению его преподавателю. В результате за доклад выставляется

соответствующая оценка: «зачтено», «не зачтено».

Оценка «зачтено» ставится, если содержание доклада соответствует заявленной в названии тематике; в целом сообщение имеет чёткую композицию и структуру; представлен анализ найденного материала; нет логических нарушений в представлении материала; студент хорошо ориентируется в использованных научных источниках. В целом доклад представляет собой самостоятельное исследование.

Оценка «не зачтено» ставится, если содержание доклада не соответствует заявленной в названии тематике, отмечены логические нарушения в структуре доклада, студент не ориентируется в подготовленном материале, не способен ответить на

вопросы по заявленной теме.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Каракеян В. И.	Экономика природопользования: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019
Л1.2	Гирусов Э. В., Бобылев С. Н., Новоселов А. Л., Чепурных Н. В., Гирусов Э. В.	Экология и экономика природопользования: учеб. для вузов по эконом. спец.	Москва: Закон и право : ЮНИТИ, 2000
Л1.3	Мамыров Н. К., Тонкопий М. С., Упушев Е. М.	Экономика природопользования: учебник	Москва ; Алматы: Финансы и статистика : Экономика, 2003
Л1.4	Фомичёва Елена Валерьевна	Экономика природопользования: учебник	Москва: Дашков и К, 2005
Л1.5	Яндыганов Яков Яныбаевич	Экономика природопользования: учебник для студентов вузов	Москва: КНОРУС, 2005
Л1.6	Бобылев Сергей Николаевич, Ходжаев Анатолий Шабатович	Экономика природопользования: учебник для студентов вузов	Москва: ИНФРА-М, 2004
Л1.7	Руднева Л. Н., Гурьева М. А.	Экономика природопользования (в схемах и таблицах): учебное пособие для вузов	Тюмень: ТюмГНГУ, 2015
Л1.8	Горкина И. Д., Филичева Т. П.	Экономика природопользования	Владивосток: ВГУЭС, 2020
Л1.9	Кабушко, А. М.	Экология и экономика природопользования: ответы на экзаменационные вопросы	Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013
Л1.10	Агафонов, И. А.	Экологический менеджмент и экономика природопользования: учебно-методическое пособие	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021
Л1.11	Каракеян В. И.	Экономика природопользования: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.12	Пахомова Н. В., Рихтер К. К., Малышков Г. Б., Хорошавин А. В.	Экономика природопользования и экологический менеджмент: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1		Экономика природопользования: практикум	Кемерово: КемГУ, 2019
Л2.2	Бобренко Е. Г.	Экономика природопользования: практикум	Омск: Омский ГАУ, 2020
Л2.3	Давыдова И. Ю.	Экономика природопользования: учебно-методическое пособие	Рязань: РГУ имени С.А.Есенина, 2016
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Шестаков Юрий Иванович	Методическое пособие по выполнению контрольных работ по дисциплине "Экономика природопользования"	Новосибирск: НГАВТ, 2001
Л3.2	Шестаков Юрий Иванович	Сборник заданий по дисциплине "Экономика природопользования"	Новосибирск: НГАВТ, 1999
Л3.3	Шестаков Юрий Иванович, Быховцева Жанна Владимировна	Методические указания по выполнению раздела "Экономика природопользования и охрана окружающей среды" в составе дипломного проекта: для студентов спец. "Экономика и упр. на предприятии" оч. и заоч. форм обучения	Новосибирск: НГАВТ, 2002
Л3.4	Шестаков Юрий Иванович	Экономика природопользования: сб. заданий	Новосибирск: НГАВТ, 2009
Л3.5	Назарова Марьяна Евгеньевна, Шестаков Юрий Иванович	Экономика природопользования: сб. заданий	Новосибирск: СГУВТ, 2015
Л3.6	Шестаков Юрий Иванович	Практикум по дисциплине "Экономика природопользования": практикум для студ. магистратуры по напр. подгот. "Природоустройство и водопользование"	Новосибирск: СГУВТ, 2017
Л3.7	Шестаков Юрий Иванович	Практикум по дисциплине "Экономика природопользования": практикум для студ. магистратуры по напр. подгот. "Природоустройство и водопользование"	Новосибирск: СГУВТ, 2017
Л3.8	Шестаков Юрий Иванович	Учебное пособие по решению задач по дисциплинам: Экономика природопользования, Экономика и менеджмент в водном хозяйстве, Основы ресурсосбережения и защиты окружающей среды на транспорте	Новосибирск: СГУВТ, 2016
Л3.9	Хартанович Е. А.	Экономика природопользования: практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «экономика», направленность «экономика предприятий и организаций», всех форм обучения	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020
Л3.10	Беженцева, Т. В., Меллер, Н. В., Некрасова, И. Ю.	Экономика природопользования: учебное пособие	Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2020

7.4 Перечень информационных справочных систем

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор

проведения занятий	практических	(стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
-----------------------	--------------	---