

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.07 Управление природоохранной деятельностью

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

05.03.06.32 Природопользование

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.б.н., Доцент, Попельницкая И.М.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

анализ и оценка методов управления природопользованием и охраной окружающей среды

1.2 Задачи изучения дисциплины

1. раскрыть основные теоретико-методологические аспекты и важнейшие механизмы управления устойчивым и сбалансированным природопользованием;
2. рассмотреть законодательно-правовые основы управления использованием и охраной природных ресурсов;

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения по дисциплине |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1: Способен формулировать задачи научного исследования в области экологии и природопользования, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных мировой наукой сведений. | |
| ПК-1.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели научного исследования в области экологии и природопользования. | основные цели и задачи в области управления природоохранной деятельности определять цели исследования с учетом основных положений в области природоохранной деятельности |
| ПК-2: Способен использовать знания в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды при решении научно-исследовательских задач. | |
| ПК-2.1: Применяет знания, подходы и методический аппарат для решения профильных научно-исследовательских задач. | основы природоохранной деятельности и рационального природопользования применять знания в области природоохранной деятельности для решения профильных научно-исследовательских задач подходами оценки деятельности с учетом основных положений природоохранных мероприятий |
| ПК-3: Способен использовать знания и навыки для определения подходов к решению локальных и региональных геоэкологических проблем, в том числе в области устойчивого развития лесных территорий. | |
| ПК-3.1: Использует знания и навыки оценки состояния окружающей среды и здоровья населения, предлагает подходы и методы оптимизации окружающей среды, в том числе в целях устойчивого развития лесных территорий | структуру управления природоохранной деятельностью в РФ на всех уровнях административно контрольные инструменты управления природоохранной деятельности оценивать эффективность управления природоохранной деятельностью в целях устойчивого развития территорий навыками оценки природоохранных мероприятий, направленных на улучшение состояния окружающей среды |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-5: Способен оценивать состояние компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов. | |
| ПК-5.1: Оценивает состояние компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов. | нормативы и стандарты качества окружающей среды оценивать состояние компонентов среды в соответствии с нормативами |

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы | Всего, зачетных единиц (акад. час) | е |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---|
| | | 1 |
| Контактная работа с преподавателем: | 1,33 (48) | |
| занятия лекционного типа | 0,67 (24) | |
| практические занятия | 0,67 (24) | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 1,67 (60) | |
| курсовое проектирование (КП) | Нет | |
| курсовая работа (КР) | Нет | |
| Промежуточная аттестация (Экзамен) | 1 (36) | |

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

| | | Контактная работа, ак. час. | | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| № п/п | Модули, темы (разделы) дисциплины | Занятия лекционного типа | | Занятия семинарского типа | | | | Самостоятельная работа, ак. час. | |
| | | | | Семинары и/или Практические занятия | | Лабораторные работы и/или Практикумы | | | |
| | | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС | Всего | В том числе в ЭИОС |
| 1. Методы директивного регулирования | | | | | | | | | |
| | 1. Экологическое законодательство. | 2 | | | | | | | |
| | 2. Лицензирование хозяйственной деятельности | 2 | | | | | | | |
| | 3. Органы управления природоохранной деятельностью в России. Главный приоритет ОУПД. Функции и задачи. | 2 | | | | | | | |
| | 4. Природные ресурсы. Классификация. Ресурсообеспеченность. Основные природные ресурсы Красноярского края. | 2 | | | | | | | |
| | 5. Законодательные основы структуры управления. | 2 | | | | | | | |
| | 6. Рычаги управления природопользованием. | 2 | | | | | | | |
| | 7. Экологические стандарты и нормативы | 2 | | | | | | | |
| | 8. Инструменты прогнозирования, планирования и программирования природоресурсной и природоохранной деятельности | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|
| 9. Структура управления | | | 2 | | | | | |
| 10. экологический мониторинг | | | 2 | | | | | |
| 11. экологическая сертификация | | | 2 | | | | | |
| 12. оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) | | | 2 | | | | | |
| 13. экологическая экспертиза и экологический контроль | | | 2 | | | | | |
| 2. Методы экономического регулирования | | | | | | | | |
| 1. разработка государственных прогнозов социально-экономического развития на основе экологических прогнозов | 2 | | | | | | | |
| 2. учет и социально-экономическая оценка природно-ресурсного потенциала и экологического состояния территорий | 2 | | | | | | | |
| 3. Инвестиционные проекты. Российская программа организации инвестиций в оздоровление окружающей среды. Цели и задачи | 2 | | | | | | | |
| 4. Внедрение эффективного кредитно-финансового механизма природопользования. Расходно-эффективный и доходно-эффективный анализ как рычаг УПД. | 2 | | | | | | | |
| 5. планирование и финансирование экологических программ, природоохранной деятельности и рационального природопользования | | | 2 | | | | | |
| 6. обязательность договорной основы и лицензирования природопользования, лимитирование использования природных ресурсов | | | 2 | | | | | |
| 7. платность природопользования | | | 2 | | | | | |
| 8. экономическое стимулирование экологически безопасного производства | | | 2 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|--|
| 9. внедрение эффективного кредитно-финансового механизма природопользования | | | 2 | | | | | |
| 10. ужесточение экологического нормирования качества ОС, системы сертификации и стандартизации продукции, технологий | | | 2 | | | | | |
| 11. экономическое принуждение и воздействие на нарушителей природоохранного законодательства | | | 2 | | | | | |
| 12. Распределение ресурсов в Красноярском крае. Ресурсообеспеченность | | | | | | | 6 | |
| 13. Органы УПД Красноярского края. Структура | | | | | | | 4 | |
| 14. экологическое страхование | | | | | | | 4 | |
| 15. создание и развитие экологических банков и экологических фондов | | | | | | | 4 | |
| 16. формирование рынка экологических работ и услуг | | | | | | | 5 | |
| 17. принцип определения перспективного и стратегического направления природоохранной деятельности региона | | | | | | | 6 | |
| 18. разработки единой системы стандартов и нормативов на международном уровне | | | | | | | 4 | |
| 19. сочетания местного и централизованного управления, для рационального использования природных ресурсов и экологической обстановки в регионах | | | | | | | 4 | |
| 20. принцип единства в принятии решений по вопросам улучшения качества природной среды и повышения уровня жизни и устойчивого развития экономики | | | | | | | 3 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----|--|--|--|----|--|
| 21. оплата использования природных ресурсов, включая повышение цен на первичные природные ресурсы, вовлекаемые в экономическую сферу | | | | | | | 3 | |
| 22. прогрессивный налог на отходоёмкие технологии, виды сырья и продукции | | | | | | | 3 | |
| 23. распределение между предприятиями, находящимися на одной территории, издержек для достижения определенного стандарта качества среды, предотвращения или компенсации отрицательных техногенных эффектов в зависимости от вклада в общий уровень загрязнения территории; | | | | | | | 4 | |
| 24. продажа управляющими органами лицензий на временные выбросы ограниченных количеств загрязняющих веществ при условии сохранения зональных стандартов качества среды. покупка предприятием права на определенный объем эмиссий загрязнителей у соседнего предприятия, располагающего «экономией» по выбросам | | | | | | | 3 | |
| 25. написание эссе/подготовка презентации | | | | | | | 7 | |
| Всего | 24 | | 24 | | | | 60 | |

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Емельянов А.Г. Основы природопользования: учебник для студентов вузов по экологическим специальностям(Москва: Академия).
2. Хаустов А. П. Природопользование, охрана окружающей среды и экономика: теория и практикум(Москва: РУДН).
3. Тетельмин В. В., Язев В. А. Рациональное природопользование: [учебное пособие](Долгопрудный: Интеллект).
4. Новоселов А. Л. Экономика природопользования: учеб. пособие для студ. вузов по напр. "Экология и природопользование"(Москва: Издательский центр "Академия").
5. Ясовеев М. Г. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учеб. пособие для вузов по спец. "География". Охрана природы"(Минск: Новое знание).
6. Папенков К. В. Экономика природопользования: учебник(Москва: Издательство Московского университета).
7. Анисимов А. В., Анопченко Т. Ю., Савон Д. Ю. Экологический менеджмент: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") (Москва: КноРус).
8. Протасов В. Ф. Экономика природопользования: Учебное пособие (Москва: ООО "КУРС").
9. Шимова О. С., Соколовский Н. К. Экономика природопользования: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
10. Протасов В.Ф. Экономика природопользования: Учебное пособие (Москва: ООО "КУРС").
11. Серова О. В., Кулагин А. А. Экономика природопользования: учебное пособие(Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы).
12. Косенкова С. В., Ефимова Н. Б. Управление природоохранной деятельностью: учебное пособие(Волгоград: Волгоградский ГАУ).
13. Наумов В. С. Экономика природопользования и природоохранной деятельности: конспект лекций для студ.подготовки техносферная безопасность(Нижний Новгород: ВГУВТ).
14. Чапек В. Н. Экономика природопользования: учебник для студентов вузов по экономическим специальностям(Ростов-на-Дону: Феникс).
15. Сергиенко О. И. Экономика природопользования: [учебное пособие для студентов экономических и технических вузов](Ростов-на-Дону: Феникс).
16. Неверов А. В. Экономика природопользования: учебное пособие для вузов по инженерно-экономическим специальностям(Минск: Вышэйшая школа).
17. Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник для студентов вузов по экологическим специальностям(Москва: Академия).
18. Шимова О. С., Соколовский Н. К. Экономика природопользования:

- учебное пособие для вузов по специальности 060800 (080502)
"Экономика и управление на предприятии
природопользования"(Москва: ИНФРА-М).
19. Рудский В. В., Стурман В. И. Основы природопользования: учебное пособие по специальностям 020801 "Экология", 020802 "Природопользование", 020804 "Геоэкология" и по направлению 020800 "Экология и природопользование"(Москва: Аспект Пресс).
 20. Ашихмина Т. Я. Экологический мониторинг: учеб.-метод. пособие для преподавателей, студентов, учащихся(Москва: Академический проект).
 21. Воробейчик Е. Л., Садыков О. Ф., Фарафонов М. Г. Экологическое нормирование техногенных загрязнений наземных экосистем (локальный уровень): монография(Свердловск: Наука. Уральское отделение [УрО]).
 22. Шашкова О. Г. Экономика природопользования: Ч. 1. Синтез и анализ моделей эколого-экономических объектов: учебное пособие(Москва: Московский горный университет [МГТУ]).
 23. Гирусов Э. В., Бобылев С. Н., Новоселов А. Л., Чепурных Н. В., Гирусов Э. В. Экология и экономика природопользования: учебник для вузов по экономическим специальностям(Москва: Закон и право).
 24. Гирусов Э. В., Бобылев С. Н., Новоселов А. Л., Чепурных Н. В., Гирусов Э. В., Лопатин В. Н. Экология и экономика природопользования: учебник для вузов по экономическим специальностям(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
 25. Воробьев А. Е., Дьяченко В. В., Вильчинская О. В., Корчагина А. В., Дьяченко В. В. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты: учебное пособие для вузов по направлению 656600 (280200) - Защита окружающей среды(Ростов-на-Дону: Феникс).
 26. Федцов В. Г., Дрягилев Л. А., Забелин П. В. Экология и экономика природопользования: учебно-методическое пособие(Москва: Издательство РДЛ).
 27. Бобылев С. Н., Ходжаев А. Ш. Экономика природопользования: учебник (Москва: ИНФРА-М).
 28. Гирусов Э. В. Экология и экономика природопользования: учебник для вузов по экономическим специальностям(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
 29. Гирусов Э. В. Экология и экономика природопользования: учебник для вузов по экономическим специальностям(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
 30. Русин И. И. Экономика природопользования: учебно-методическое пособие для экономических факультетов государственных университетов(Москва: Изд-во МГУ).
 31. Чапек В. Н. Экономика природопользования: учеб. пособие(Москва: ПРИО).
 32. Зандер Е. В., Злодеев В. П., Пыжев И. С., Робинсон Б. В., Симонов К. В., Кобалинский М. В. Рациональное природопользование: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины(Красноярск: ИПК СФУ).
 33. Кузнецова О. А., Сорокина Г. А., Кузнецов Е. В. Экологический

- мониторинг: учеб.-метод. пособие [для практ. занятий и самостоят. работы для студентов спец. 020801.65 "Экология" и напр. 020800.62 "Экология и природопользование"] (Красноярск: СФУ).
34. Тарасова О. В., Борисова Е. В. Экология и рациональное природопользование: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [студентов напр. 020200.62 «Биология»] (Красноярск: СФУ).
 35. Кратасюк В. А., Римацкая Н. В. Экологическое право и нормативы: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [для студентов напр. 010700.68 «Физика» (программа 010700.68.25 «Окружающая среда и человек: основы надзора и контроля»)] (Красноярск: СФУ).
 36. Белик И. С., Рачек С. В., Стародубец Н. В. Экономика природопользования и управление эколого-экономической безопасностью: учебное пособие (Екатеринбург).
 37. Экономика природопользования: практикум (Кемерово: КемГУ).
 38. Бобренко Е. Г. Экономика природопользования: практикум (Омск: Омский ГАУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Операционная система Windows Vista Business Russian AE.
2. Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian.
3. Электронные словари, установленные в компьютерных классах (рекомендуется как для подготовки к занятиям, так и использованию во время семинарских занятий) или он-лайн электронные ресурсы.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Каждый обучающийся обеспечивается:
2. - учебно-методической документацией и материалами по всему курсу;
3. - доступом к электронно-библиотечной системе;
4. - доступом к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.
5. Условия доступа - авторизация по IP-адресам СФУ.
6. Доступ к электронной базе данных Elsevier / ScienceDirect.
7. Доступ к научной электронной библиотеке Elibrary (elibrary.ru), где доступны периодические издания:
8. - Вопросы правоведения, Вестники университетов РФ (ВГУ, ВГПУ, ИГЛУ, НГУ, НГЛУ и т.д.).

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Средний презентационный комплекс:

Доска прямой проекции: Smart technologies SMART Board 680i2 / Unifi 45

Документ Камера: Aver Vision CP300.

Проектор: Panasonic F200NT XGA.

Экран для проектора: Screen Line.1 компьютер преподавателя Kraft Cool Master.

Планшет Sympodium id370.

Установленное программное обеспечение:

Операционная система Windows Vista Business Russian AE

Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian Notebook.