

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства  
(Биологический институт)

УТВЕРЖДЕНО:

Директор  
Д. С. Воробьев

Рабочая программа дисциплины

**Управление природопользованием**

по направлению подготовки / специальности

**05.04.06 Экология и природопользование**

Направленность (профиль) подготовки/ специализация:

**Инженерно-экологические изыскания для объектов реального сектора экономики**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Инженер-эколог**

Год приема

**2025**

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП  
Д.С. Воробьев

Председатель УМК  
А.Л. Борисенко

Томск – 2025

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

БК-1 Способен действовать самостоятельно в условиях неопределенности при решении профессиональных задач и брать на себя ответственность за последствия принятых решений.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РОБК-1.1 Знает основы принятия решений в условиях неопределенности

РОБК-1.2 Умеет принимать наиболее эффективные решения в условиях ограничения информации и ресурсов; лично решать проблемы вместе с командой, которые возникли в результате принятых решений; прогнозировать варианты развития событий, предлагать методы уменьшения неопределенности в зависимости от ситуации и допустимых ресурсов

## **2. Задачи освоения дисциплины**

– Освоить аппарат теоретических знаний в области природопользования ... и изучения основных факторов, обеспечивающих рациональное и экологически безопасное использование природных ресурсов.

– Научиться применять понятийный аппарат формирования у слушателей знаний о методах и системе государственного регулирования в области природопользования и охраны окружающей среды для решения практических задач профессиональной деятельности.

– Формировать у слушателей знания о методах и системе государственного регулирования в области природопользования и охраны окружающей среды;

- Освоить методологические подходы и направления оптимизации управления природопользованием;

- Приобрести навыки принятия управленческих решений, связанных с использованием природных ресурсов.

## **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

## **4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине**

Первый семестр, экзамен

## **5. Входные требования для освоения дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: «Региональная экология», «Основы природопользования», "Экономика природопользования".

## **6. Язык реализации**

Русский

## **7. Объем дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 4 ч.

-семинар: 20 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

## **8. Содержание дисциплины, структурированное по темам**

### **Тема 1. Природные ресурсы как фактор социально-экономического развития общества**

Основные понятия. Классификация природных ресурсов. Упрощенная модель материального баланса. Природопользование как процесс присвоения природной ренты.

### **Тема 2. Методы управления природопользованием**

Понятие. Цели, задачи и организационные основы управления природопользованием. Основные направления развития управления природопользованием. Административные методы. Экономические методы. Методы социальной мотивации. Другие классификации методов управления природопользованием.

### **Тема 3. Государственное регулирование природопользования**

Система государственных органов. Основные функции и полномочия государственных органов в сфере природопользования. Взаимодействие государственных органов. Реализация основных законов, регулирующих природопользование. Основные направления природопользования. Лицензии и договоры в сфере природопользования. Государственные программы, государственный мониторинг. Государственные кадастры и система государственного учета природных ресурсов.

### **Тема 4. Особенности управления отдельными видами природных ресурсов.**

Формирование государственной политики в управлении природопользованием. Управление в сфере недропользования. Особенности регулирования использования лесов. Регулирование использования водных ресурсов. Животный мир. Особо охраняемые природные территории.

### **Тема 5. Оптимизация территориального управления природопользованием**

Внедрение в практику управления методологии устойчивого развития. Значение совершенствования методологии экономической оценки ресурсов окружающей среды для повышения эффективности управления природопользованием. Возможности применения субъективных методов оценки. Примеры применения различных методов оценки природных ресурсов для решения управленческих задач. Разработка компенсационных механизмов для территорий на основе реинвестирования природной ренты в их социально-экономическое развитие.

### **Тема 6. Создание институциональных условий для внедрения системы эколого-экономического учета**

Отражение в системе национальных счетов (СНС) природных ресурсов. Необходимость совершенствования системы государственной статистики Российской Федерации в аспекте отражения природных ресурсов. Совершенствование системы мониторингового наблюдения за состоянием и использованием природного капитала. Формирование единой информационно-методической базы экономической оценки природных ресурсов

## **9. Текущий контроль по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине проводится путем проведения контрольных работ, семинаров по лекционному материалу и результатам самостоятельной работы по изучению различных информационных ресурсов по темам дисциплины и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

## **10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации**

Экзамен в первом семестре проводится в письменной форме и устной форме.

Первая часть представляет собой доклад на основе результатов самостоятельно проведенного исследования по выбранной теме. Вторая часть содержит тест из 10 вопросов.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

## **11. Учебно-методическое обеспечение**

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «iDO» - <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=39302>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План семинарских занятий по дисциплине.

## **12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет**

а) основная литература:

1. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха».
3. Закон Российской Федерации «О недрах».
4. Лесной кодекс Российской Федерации.
5. Водный кодекс Российской Федерации.
6. Федеральный Закон «О животном мире».
7. Федеральный Закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
8. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях».
9. Управление природопользованием: учебное пособие / Под редакцией профессора С. М. Никонорова, доцента М. В. Палта. — М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2017. — 200 с.
10. Кондратьева, И.В. Экономический механизм государственного управления природопользованием [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Кондратьева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101853>. — Загл. с экрана.

б) дополнительная литература:

1. Новоселов А.Л. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : Учебник и практикум /Новоселов А.Л., Новоселова И.Ю., Потравный И.М., Мелехин. М. : Юрайт , 2017. 343 с. Электронный ресурс: <http://www.biblio-online.ru/book/9DCEE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>
2. Лукьянчиков Н.Н., Потравный И.М. Экономика и организация природопользования. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012, 687 с.
3. Адам А. М., Мамин Р. Г. Природные ресурсы и экологическая безопасность Западной Сибири. М., 2000.140 с.
4. Кавешников Н. Т. Карев В. Б., Кавешников А. Н. Управление природопользованием. Под ред. Н. Т. Кавешникова. Учебник. М.: КолосС, 2006. 360 с Адам А.М. Управление природопользованием на уровне субъекта Федерации. М. 2002. – 148 с.
5. Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования: Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2004.
6. Перелет Р.А. Экономика и окружающая среда. Англо-русский словарь-справочник. ОЭСР, Гарвардский Институт Международного Развития, 1996.
7. Березовский, Павел Владимирович Управление природопользованием и природоохранной деятельностью (зарубежный опыт): учебное пособие / П. В. Березовский; Федеральное агентство по образованию, Гос. образовательное

учреждение высш. проф. образования Санкт-Петербургский гос. горный ин-т им. Г. В. Плеханова (технический ун-т) Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский гос. горный ин-т им. Г. В. Плеханова, 2008. - 49 с.

8. Фоменко Г. А. Управление природоохранной деятельностью: Основы социокультурной методологии/ Г. А. Фоменко. – М.: Наука, 2004. – 304 с.

9. Шаров, К. С Управление природопользованием: учебно-методические материалы / К. С. Шаров ; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова М.: МАКС пресс, 2009.- 43 с.

10. Михайленко, Алексей Витальевич Управление природопользованием на рекреационных территориях / Михайленко А. В.: Федеральное агентство по образованию, Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Ставропольский гос. аграрный ун-т" Пятигорск: РИА-КМВ, 2008.-175с.

11. Краснопольский, Борис Хананович Управление природопользованием в США: учебное пособие / Б. Х. Краснопольский, А. И. Муравых; Российская акад. гос. службы при Президенте Российской Федерации Москва : Изд-во РАГС, 2007.-175с.

12. Хаустов А. П. Управление природопользованием: учеб. пособие / А.П. Хаустов, М.М Редина М.: Высш. шк., 2005.- 333 с.

13. Шимова О.С. Управление природопользованием и природоохраной деятельностью: учебное пособие. /О. С. Шимова, А. М. Кабушко; рец. : А. В. Неверов, В. Ф. Медведев/ Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. - Минск: Юникап. - 2005. - 219с.

### 13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

– ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

– ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>

– Образовательная платформа Юпайт – <https://urait.ru/>

– ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>

– ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

в) профессиональные базы данных:

– Банк данных об отходах, объектов их переработки и размещения – <https://db.wastebase.ru/wastebase.aspx>.

– Государственный водный реестр - <https://textual.ru/gvr/>.

– Государственный реестр объектов размещения отходов – <https://fcao.ru/groro>.

– Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду – <https://uonvos.rpn.gov.ru/rpn/>.

#### **14. Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий лекционного типа, с доступом к сети Интернет.

Аудитории для проведения лабораторных, практических и семинарских занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, с доступом к сети Интернет.

#### **15. Информация о разработчиках**

Цибульникова Маргарита Радиевна, кандидат географических наук, Биологический институт, кафедра экологии, природопользования и экологической инженерии, доцент.