

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 03.07.2025 11:20:11
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fec3ad1bf35f08

УП: 05.03.06
Экология ЭБиМОС
2025.plx

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Рабочая программа дисциплины

Региональное природопользование

Закреплена за кафедрой:	Физической географии и экологии
Направление подготовки:	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль):	Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Семестр:	8

Программу составил(и):
;Тихомиров Олег Алексеевич

Тверь, 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины (модуля):

Цель дисциплины – знакомство со спецификой регионального природопользования и основными видами современного природопользования районов России.

Задачи :

России.

Задачи дисциплины – раскрыть основные вопросы методики региональных исследований природопользования и ознакомить студентов с современными проблемами и задачами регионального природопользования РФ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП: Б1.В

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Дисциплина «Региональное природопользование» входит в вариативную часть учебного плана ООП «Экология и природопользование», является обязательной для изучения. Дисциплина содержательно связана и опирается на знания, полученные при изучении дисциплин «Основы природопользования» и «Экономика природопользования».

Основы природопользования

Введение в экологию и природопользование

Экономика природопользования

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Мелиоративная география

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость	2 ЗЕТ
Часов по учебному плану	72
в том числе:	
самостоятельная работа	44

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-1.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели научного исследования, использует теоретические знания основ экологии и природопользования для отбора и анализа информации эколого-географической направленности в ходе исследования экологического состояния природной среды

ПК-5.1: Знает основы организации производственного экологического контроля и мониторинга качества окружающей среды на предприятии

5. ВИДЫ КОНТРОЛЯ

Виды контроля в семестрах:	
зачеты	8

6. ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ

Язык преподавания: русский.

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№	Наименование разделов и тем	Вид занятия	Сем.	Часов	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Введение. Предмет и задачи регионального природопользования.				
1.1	Тема лек. Предмет и задачи регионального природопользования.	Лек	8	2	
1.2	Предмет и задачи регионального природопользования.	Ср	8	10	
	Раздел 2. Раздел 2. Системы регионального природопользования. Понятие адаптивного подхода в природопользовании.				
2.1	Системы регионального природопользования. Понятие адаптивного подхода в природопользовании.	Лек	8	2	
2.2	Семинарское занятие Региональные системы природопользования в мире	Пр	8	2	
2.3	Системы регионального природопользования. Понятие адаптивного подхода в природопользовании.	Ср	8	3	
	Раздел 3. Раздел 3. Принципы регионального природопользования (адаптации, минимизации, снижения отходности, эффекта суммации, используемой площади, усиления устойчивости). Экологически адаптивное природопользование				
3.1	Принципы регионального природопользования	Лек	8	2	
3.2	Принципы регионального природопользования (адаптации, минимизации, снижения отходности, эффекта суммации, используемой площади, усиления устойчивости) Экологически адаптивное природопользование	Пр	8	2	
3.3	Практическая работа. Анализ природного потенциала загрязнения атмосферы. Экологическое обоснование размещения промышленных объектов	Пр	8	2	
3.4	Практическая работа. Потенциальная способность почв к самоочищению	Пр	8	2	

3.5	Принципы регионального природопользования (адаптации, минимизации, снижения отходности, эффекта суммации, используемой площади, усиления устойчивости). Экологически адаптивное природопользование	Ср	8	5	
	Раздел 4. Раздел 4. Региональная политика природопользования				
4.1	Региональная политика природопользования.	Лек	8	2	
4.2	Региональный обзор современного природопользования. Россия (Региональные системы природопользования России)	Пр	8	2	
4.3	Региональная политика современного природопользования. Россия (Региональные системы природопользования России)	Ср	8	5	
	Раздел 5. Раздел 5. Региональные проблемы природопользования. Центральный район. Центрально-Черноземный район.				
5.1	Региональные проблемы природопользования. Центральный район. Центрально-Черноземный район	Лек	8	2	
5.2	Анализ различных видов природопользования Центрального и Центрально-Черноземного районов	Пр	8	2	
5.3	Анализ различных видов природопользования Центрального и Центрально-Черноземного районов	Ср	8	5	
	Раздел 6. Раздел 6.Север России. Северо-Западный район. Анализ различных видов природопользования региона				
6.1	Север России. Северо-Западный район. Анализ различных видов природопользования региона	Лек	8	2	
6.2	Север России. Северо-Западный район. Анализ различных видов природопользования региона	Ср	8	3	
	Раздел 7. Раздел 7. Тверской регион. Анализ различных видов природопользования региона				
7.1	Тверской регион. Анализ различных видов природопользования	Лек	8	2	
7.2	Тверской регион. Анализ различных видов природопользования	Пр	8	2	

7.3	Тверской регион. Анализ различных видов природопользования	Ср	8	3	
	Раздел 8. Раздел 8. Волго-Вятский район. Анализ различных видов природопользования региона				
8.1	Волго-Вятский район. Анализ различных видов природопользования	Ср	8	3	
	Раздел 9. Раздел 9. Поволжский район. Северный Кавказ и Предкавказье. Анализ различных видов природопользования региона				
9.1	Поволжский район. Северный Кавказ и Предкавказье. Анализ различных видов природопользования региона	Ср	8	3	
	Раздел 10. Раздел 10. Урал и Предуралье. Юг Западной Сибири Юг Восточной Сибири и Байкальский район Анализ различных видов природопользования региона				
10.1	Урал и Предуралье. Юг Западной Сибири Юг Восточной Сибири и Байкальский район Анализ различных видов природопользования региона	Ср	8	2	
	Раздел 11. Раздел 11. Дальний Восток. Анализ различных видов природопользования региона				
11.1	. Дальний Восток. Анализ различных видов природопользования региона	Ср	8	2	

Список образовательных технологий

1	Активное слушание
2	Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый стол, фасилитированная и т.д.)

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1. Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

1. Системы регионального природопользования
2. Понятие адаптивного подхода в природопользовании
3. Принципы регионального природопользования (адаптации, минимизации, снижения отходности, эффекта суммации, используемой площади, усиления устойчивости). Экологически адаптивное природопользование
4. Региональная политика природопользования.
Темы практических занятий:
 1. Практическая работа №1. Анализ природного потенциала загрязнения атмосферы. экологическое обоснование размещения промышленных объектов
 2. Практическая работа №2. Потенциальная способность почв к самоочищению
 3. Семинарское занятие 1. Региональный обзор современного природопользования. Россия (Региональные системы природопользования России)
 4. Семинарское ПК-1: Способен формулировать задачи научного исследования,

использовать теоретические знания основ экологии и природопользования при подготовке аналитических обзоров в целях исследования экологического состояния природной среды, отбора, систематизации эколого-географической информации

ПК-5: Способен участвовать в проведении комплексной оценки состояния природных и природно-хозяйственных территориальных систем.

Оценочные материалы по компетенциям

Планируемые результаты обучения по дисциплине

ПК-1.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели научного исследования, использует теоретические знания основ экологии и природопользования для отбора и анализа информации эколого-географической направленности в ходе исследования экологического состояния природной среды

Примеры заданий для практических занятий

1. Потенциал развития региона складывается за счет:
 - а) природно-ресурсного потенциала;
 - б) кадрового потенциала
 - в) инновационного потенциала
2. К факторам, определяющим возникновение экономического ущерба в регионе, относят:
 - а) факторы восприятия
 - б) факторы влияния
 - в) факторы запаздывания
3. К региональным проблемам относятся:
 - а) слабая инфраструктура
 - б) состояние окружающей среды
 - в) верно А и Б
4. Укажите верные утверждения:
 - а) С экономических позиций нецелесообразно первоочередное внимание уделять решению экологических проблем Севера России, так как в ней живут всего 3% населения страны и она занимает менее 10% площади России;
 - б) Экосистемы Севера чрезвычайно хрупки и неустойчивы; нарушить легко, а восстановить трудно или невозможно;
 - в) В зоне Севера с успехом используется разнообразная техника, не причиняющая ущерба природной среде.
5. Укажите верные утверждения:
 - а) Интенсивность природопользования в России возрастает в направлениях с востока на запад и с севера на юг;
 - б) Интенсивность природопользования в России возрастает в направлениях с запада на восток и с севера на юг;
 - в) Региональные особенности природопользования зависят от степени хозяйственной освоенности территорий.

ПК-5.1: Использует специальные знания для отбора основных показателей количественной и качественной оценки состояния природных и природно-хозяйственных территориальных систем

1. Среди перечисленных ниже угольных бассейнов выберете один, отличающийся наименьшей себестоимостью добычи угля:
 - а) Донецк, б) Кузнецк, в) Печорский.
2. Укажите два экономических района России, которые имеют в своем составе наибольшие площади оленьих пастбищ:

а) Северо-Западный, б) Северный, в) Уральский, г) Западно-Сибирский, д) Восточно-Сибирский, е) Дальневосточный

3. Укажите два экономических района России, в котором доля сенокосов и пастбищ максимальна:

а) Поволжский б) Западно-Сибирский, в) Уральский, г) Восточно-Сибирский, д) Северо-Кавказский, е) Дальневосточный ж) Волго-Вятский, з) Северо-Западный.

4. Укажите два экономических района России, в котором доля сельскохозяйственных угодий максимальна (70% от своей общей площади):

а) Поволжский б) Центрально-Черноземный, в) Уральский, г) Северо-Кавказский, д) Волго-Вятский, е) Центральный.

занятие

Ситуационное задание/ устно

Потенциал развития региона складывается за счет?

а) природно-ресурсного потенциала;

б) кадрового потенциала

в) инновационного потенциала

иональные системы

Укажите верные утверждения:

а) С экономических позиций нецелесообразно первоочередное внимание уделять решению экологических проблем Севера России, так как в ней живут всего 3% населения страны и она занимает менее 10% площади России;

б) Экосистемы Севера чрезвычайно хрупки и неустойчивы; нарушить легко, а восстановить трудно или невозможно;

в) В зоне Севера с успехом используется разнообразная техника, не причиняющая ущерба природной среде.

8.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Примерные вопросы для подготовки к зачету

1. Предмет и задачи регионального природопользования. Понятие регионального природопользования. Практические цели регионального природопользования.

2. Формы воздействия человека на природу. Объекты и субъекты природопользования. Место географических исследований в природопользовании. Экстенсивное и интенсивное природопользование. Экологическая емкость. Рациональное и нерациональное природопользование. Устойчивое развитие и природопользование. Зеленая экономика.

3. Территориальные биосферные ресурсы в природопользовании. Культурный ландшафт и природопользование. Эколого-географическое положение и природопользование. Основные виды и типы природопользования.

4. Законы природопользования. Закон падения природно-ресурсного потенциала. Закон оптимальности. Закон внутреннего динамического равновесия. Закон снижения энергетической эффективности природопользования. Закон оптимальности размеров системы.

5. Региональные проблемы природопользования. Север России. Специфика регионального природопользования Севера России. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

6. Центральный район. Специфика регионального природопользования

Центрального района. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

7. Северо-Западный район. Специфика регионального природопользования Северо-Западного района. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

8. Центрально-Черноземный район. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

9. Волго-Вятский район. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

10. Поволжский район. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

11. Северный Кавказ и Предкавказье. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

12. Урал и Предуралье. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

13. Юг Западной Сибири. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

14. Юг Восточной Сибири и Байкальский район. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

15. Дальний Восток. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования.

16. Природопользование на морских акваториях.

17. Тверской регион. Специфика регионального природопользования. Политико-административное деление и население. Географические особенности. История хозяйственного освоения территории. Ресурсная основа природно-хозяйственного освоения. Основные виды современного природопользования

8.3. Требования к рейтинг-контролю

Требования к рейтинг-контролю

В соответствии с действующим «Положением о рейтинговой системе обучения студентов ТвГУ» принятом на заседании ученого совета ТвГУ 30.04.2020 г., протокол №8 содержание дисциплины делится на два модуля. Текущий контроль в каждом модуле предусматривает проведение рейтингового контроля в письменной форме.

Промежуточная аттестация 8 семестра по дисциплине – зачет.

Максимальная сумма рейтинговых баллов по учебной дисциплине,

заканчивающейся зачетом, по итогам семестра составляет 100 баллов.

Шкала рейтинговых баллов по дисциплине, заканчивающейся зачетом:

40 и выше – зачтено, 0-39 зачет сдается в последнюю неделю семестра, баллы проставляются в ведомости, на зачете баллы не предусмотрены.

1 модуль

Темы, изучаемые в модуле:

Темы: 1,2,3, 4 ,5.6,7

Литература:

Основная – 1. Дополнительная – 1,2,3, 4

По текущей работе студента – 20 баллов

По итоговому контролю за модуль – 30 баллов

Всего – 50 баллов

Форма контроля – письменная контрольная работа, текущий контроль на практических занятиях.

Контрольные вопросы 1 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Предмет и задачи регионального природопользования.
2. Формы воздействия человека на природу
3. Территориальные биосферные ресурсы в природопользовании.
4. Законы природопользования.
5. Региональные проблемы природопользования. Север России
6. Региональные проблемы природопользования. Центральный район
7. Региональные проблемы природопользования. Северо-Западный район

2 Модуль

Темы, изучаемые в модуле:

Темы: 8,9,10,11,12,13,14,15, 16

Литература:

Основная – 1. Дополнительная – 1,2,3, 4.

По текущей работе студента – 20 баллов

По итоговому контролю за модуль – 30 баллов

Всего – 50 баллов

Форма контроля – письменная контрольная работа, текущий контроль.

Контрольные вопросы 2 модуля

Вопросы для проведения рубежного контроля:

1. Региональные проблемы природопользования. Волго-Вятский район.
2. Региональные проблемы природопользования. Поволжский район
3. Региональные проблемы природопользования. Северный Кавказ и Предкавказье.
4. Региональные проблемы природопользования. Урал и Предуралье.
- 5 Региональные проблемы природопользования. Юг Западной Сибири.
6. Региональные проблемы природопользования. Юг Восточной Сибири и Байкальский район.
7. Региональные проблемы природопользования. Дальний Восток
8. Региональные проблемы природопользования. Природопользование на морских акваториях.
9. Региональные проблемы природопользования. Тверской

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

Рекомендуемая литература

Основная

Шифр	Литература
Л.1.1	Емельянов, Основы природопользования, Москва: Академия, 2012, ISBN: 978-5-7695-9016-0, URL: http://texts.lib.tversu.ru/texts/993992ogl.pdf
Л.1.2	Иванова, Чапаргина, Региональная экономика: оценка хозяйства России и региональное природопользование, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024, ISBN: 978-5-16-112315-7, URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=441519
Л.1.3	Большаник, Региональное природопользование, Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023, ISBN: 978-5-16-018463-0, URL: https://znanium.com/catalog/document?id=427137

Перечень программного обеспечения

1	Qgis
2	Google Chrome
3	MapInfo Professional 12.0

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудит-я	Оборудование
6-202	комплект учебной мебели, переносной ноутбук, проектор, теодолит, оптические теодолиты, нивелир, экран на штативе

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Материалы для самостоятельной работы

Тема 1. Региональные аспекты природопользования .

Факторы эколого-экономического развития. Теоретические основы региональной экономики. Экономическое пространство: характеристика, свойства. Методы региональных исследований.

Тема 2. Региональные экономические системы.

Анализ природно-ресурсного потенциала региона. Экономические связи региона. Размещение производительных сил в регионе. Типы регионов. Природные и социально-экономические условия развития региона.

Литература:

1.Региональное природопользование. МГУ, 2003. (Отв.ред. А.П.Капица)

Красовская Т.М., Слипенчук М.В. Введение в природопользование. М., 2016

2.Бакланов П.Я. и др. Региональное природопользование: методы изучения, оценки и управления. М., 2002

3.Исаченко А.Г. Экологическая география России. СПб., 2001

1. Примерные темы рефератов

1. Анализ природно-экономического потенциала региона.

2.Оценка социально-экономического развития региона.

3. Анализ индикаторов социально-экономического развития региона.
4. Типологизация регионов по состоянию и динамике социо-эколого-экономических индикаторов.
5. Типологизация регионов по главным задачам регионального развития.
6. Типологизация субъектов Российской Федерации по основополагающим задачам территориального развития.
7. Анализ межотраслевых связей и территориальной структуры региона.
8. Оценка природно-ресурсного потенциала региона.
9. Оценка природоемкости региона и прогнозирование перспектив развития.
10. Анализ социо-эколого-экономического развития региона
11. Анализ динамики изменения социо-эколого-экономического состояния территории региона
12. Методы планирования и регулирования регионального развития.
13. Основные принципы построения моделей комплексного развития региона.
14. Современное состояние регионального природопользования.
15. Взаимосвязь между природно-ресурсным потенциалом и развитием региона.

Примерные темы рефератов

1. Анализ природно-экономического потенциала региона.
2. Оценка социально-экономического развития региона.
3. Анализ индикаторов социально-экономического развития региона.
4. Типологизация регионов по состоянию и динамике социо-эколого-экономических индикаторов.
5. Типологизация регионов по главным задачам регионального развития.
6. Типологизация субъектов Российской Федерации по основополагающим задачам территориального развития.
7. Анализ межотраслевых связей и территориальной структуры региона.
8. Оценка природно-ресурсного потенциала региона.
9. Оценка природоемкости региона и прогнозирование перспектив развития.
10. Анализ социо-эколого-экономического развития региона
11. Анализ динамики изменения социо-эколого-экономического состояния территории региона
12. Методы планирования и регулирования регионального развития.
13. Основные принципы построения моделей комплексного развития региона.
14. Современное состояние регионального природопользования.
15. Взаимосвязь между природно-ресурсным потенциалом и развитием региона.