

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ АН РТ

СОГЛАСОВАНО  
Вице-президент АН РТ  
В.В. Хоменко  
«12» июля 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор Института проблем  
экологии и недропользования АН РТ  
Р.Р. Шагидуллин  
«11» июля 2019 г.

**АННОТАЦИЯ**

**Б1.В.ОД.4 Региональные экологические проблемы**

**Уровень:** подготовка научно-педагогических кадров (аспирантура)

**Направление подготовки кадров высшей квалификации:** 06.06.01  
Биологические науки

**Профиль:** 03.02.08 Экология (по отраслям)

**Квалификация выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Нормативный срок освоения программы:** 4 года

**Форма обучения:** очная

Казань 2019

## Раздел 1. Исходные данные и конечный результат освоения дисциплины (модуля)

### 1.1 Цель и задачи изучения дисциплины

**Цель:** углубление знаний аспирантов о глобальных экологических проблемах современности, экологических проблемах Российской Федерации и Республики Татарстан, их причинах и возможных путях их преодоления.

**Задачи:**

- 1 изучить факторы, воздействующие на экосистемы Российской Федерации, Республики Татарстан и планеты;
- 2 выявить причины ухудшения качества окружающей среды в Республики Татарстан;
- 3 изучить основные экологические проблемы Российской Федерации, Республики Татарстан и планеты.

### 1.2 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Региональные экологические проблемы» входит в Блок 1 «Дисциплины» и относится к вариативной части программы и читается на 1 курсе по профилю «03.02.08 Экология (по отраслям)».

### 1.3 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

УК-1 – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

ОПК-1 – способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

ПК-1 – обладать знаниями об экологических системах различных уровней организации, их структуре, устойчивости, процессах функционирования и эволюции.

## Раздел 2. Содержание дисциплины (модуля) и технология ее освоения

### 2.1. Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)			
		лекции	лаб. раб.	семинары	сам. раб.
Тема 1. Глобальные экологические проблемы современности и пути их решения	10	2		2	6
Тема 2. Система управления природопользованием в Российской Федерации	4	2			2
Тема 3. Экологические проблемы Российской Федерации	12	2		2	8
Тема 4. Состояние и использование природных ресурсов в Республике Татарстан	12	2		2	8

Тема 5. Охрана окружающей среды в Республике Татарстан	12	2		2	8
Тема 6. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду Республики Татарстан	10	2		2	6
Тема 7. Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды в Республике Татарстан	10	2		2	6
Тема 8. Региональные особенности и проблемы охраны окружающей среды	12	2		2	8
Тема 9. Окружающая среда и здоровье населения	1	1			
Тема 10. Экологическая культура и экологическое сознание	1	1			
Подготовка к зачету	20				20
Контроль (зачет)	4				
ИТОГО:	108	18		14	74

### Раздел 3 Обеспечение дисциплины (модуля)

#### 3.1. Основная литература

1. Бганба В.Р. Социальная экология. – М.: Высшая школа, 2005. – 309 с. (Библиотека)
2. Глушкова В.Г., Макара С.В. Экономика природопользования: учеб.пособие. – М.: Гардарики, 2007. – 448 с. (Библиотека)
3. Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология. Учебник для вузов. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 608 с. (Библиотека)
4. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд-ние третье. - Казань: Изд-во "Идел-Пресс", 2006. - 760с.
5. Мухутдинов А.А., Борознов Н.И., Петров Б.Г., Мухутдинова Т.З., Шаяхметов Д.К. Основы и менеджмент промышленной экологии. – Казань: Магариф, 1998. – 380 с. (Библиотека)
6. Орлов Д.С., Садовникова Л.К., Лозановская И.Н. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении. – М.: Высшая школа, 2002. – 334 с.
7. Хартия Земли в Татарстане. – 4-е изд., перераб. и доп. – Казань: Изд-во «Заман», 2016. – 256 с. (Библиотека).
8. Ерофеев В.Б. Экологическое право. Учебник. М: Юриспруденция, 1999. – 448 с. (открытый доступ URL: <https://www.twirpx.com/file/361023/>)
9. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ (СПС Гарант)
10. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ // Под редакцией профессора О.П. Ермолаева / Ермолаев О.П., Игонин М.Е., Бубнов А.Ю., Павлова С.В. – Казань: «Слово», 2007. – 411 с. (открытый доступ URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=27213798>)
11. Боголюбов С.А. Реализация экологической политики посредством права: монография. - "Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ИНФРА-М", 2015 г. (СПС Гарант)
12. Бринчук М.М. Экологическое право. Учебник для высших учебных заведений. - Специально для системы ГАРАНТ, 2010 г. (СПС Гарант)
13. Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан (открытый доступ URL: <http://eco.tatarstan.ru/rus/gosdoklad.htm>)
14. Григорьева Е.А. Анализ состояния эколого-экономической безопасности Республики Татарстан // Казанский экономический вестник. – 2013. – №3 (5). – С. 72-75. (открытый доступ URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=20207310>)

15. Гуриев Г.Т. Человек и биосфера. Устойчивое развитие [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гуриев Г.Т., Воробьев А.Е., Голик В.И.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2001.— 254 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9782>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
16. Ильиных И.А. Экологическая этика: учебное пособие. - Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2009. - 434 с. (в свободном доступе: URL<http://window.edu.ru/resource/446/72446>)
17. Пуряева А.Ю. Экологическое право. Учебник. - "Юстицинформ", 2012 г. (СПС Гарант)
18. Тихомирова Л.А. Экологическое право. Учебник. - Специально для системы ГАРАНТ, 2009 г. (СПС Гарант)
19. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" (СПС Гарант)
20. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (СПС Гарант)
21. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (СПС Гарант)
22. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ «О животном мире» (СПС Гарант)
23. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» (утв. Президентом РФ 30.04.2012) (СПС Гарант)
24. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ (СПС Гарант)
25. Экологический кодекс Республики Татарстан от 15 января 2009 г. N 5-ЗРТ (СПС Гарант)
26. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (СПС Гарант)
27. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 28 декабря 2013 г. N 1083 "Об утверждении государственной программы "Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014-2020 годы" (СПС Гарант)
28. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 26 октября 2011 г. N 893 "Об утверждении Концепции обращения с отходами производства и потребления в Республике Татарстан на период 2012-2020 годов" (СПС Гарант)
29. Андросов М.В., Бажайкин А.Л., Бортник И.Ю. Бринчук М.М., Вершило Н.Д., Вершило Т.А., Дубовик О.Л., Зозуля В.В., Калинин М.М., Калинин В.Т., Куделькин Н.С., Кузнецова О.Н., Мисник Г.А., Редникова Т.В., Семенихина В.А., Степаненко В.С., Чолтян Л.Н. Комментарий к Федеральному закону от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (под ред. д.ю.н., проф. О.Л. Дубовик). - Специально для системы ГАРАНТ, 2016 г. (СПС Гарант)

### **3.2 Дополнительная литература**

1. Экология: безопасность нации. – Казань: Издательство «Экополис», 1998. – 183 с. (Библиотека)
2. Шакирова З.Х. Экологическая ситуация в Республике Татарстан // Сельское, лесное и водное хозяйство. – Август 2013. – № 8 [Электронный ресурс]. URL: <http://agro.snauka.ru/2013/08/1143>.
3. Саркисов О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Саркисов О.Р., Любарский Е.Л., Казанцев С.Я.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 231 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12831>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Мельников А.А. Проблемы окружающей среды и стратегия ее сохранения [Электронный ресурс]/ Мельников А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект,

- 2009.— 744 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36504>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Буданов В.И. Природные ресурсы России. Территориальная локализация, экономические оценки [Электронный ресурс]/ Буданов В.И., Вальтух К.К., Дементьев Н.П.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское отделение РАН, 2007.— 459 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15810>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
  6. Кревер В.Г. Особо охраняемые природные территории России. Современное состояние и перспективы развития [Электронный ресурс]/ Кревер В.Г., Стишов М.С., Онуфреня И.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2009.— 459 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13482>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
  7. Гогмачадзе Г.Д. Агроэкологический мониторинг почв и земельных ресурсов Российской Федерации [Электронный ресурс]: монография/ Гогмачадзе Г.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010.— 592 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13163>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

### 3.3 Основное информационное обеспечение

1. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан <http://eco.tatarstan.ru/>
2. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)
3. Центр охраны дикой природы [www.biodiversity.ru](http://www.biodiversity.ru)
4. Всемирный фонд дикой природы в России [www.wwf.ru](http://www.wwf.ru)
5. Особо охраняемые природные территории России <http://oopt.info/>
6. Все о российских лесах [www.forest.ru](http://www.forest.ru)
7. Экологические рейтинги регионов России на сайте «Независимое Экологическое Рейтинговое Агентство» <http://nera.biodat.ru/ratings/regions/>
8. ГИС "Экологическая карта Республики Татарстан" [ecokarta.tatar.ru](http://ecokarta.tatar.ru)
9. Институт устойчивого развития общественной палаты РФ <http://www.sustainabledevelopment.ru/splash.php>
10. Общероссийская общественная организация Центр экологической политики и культуры <http://www.ecologyandculture.ru>

### 3.4 Дополнительное справочное обеспечение

Нет

Разработчик: Р.Р. Шагидуллин, директор ИПЭН АН РТ, д.х.н.