

Аннотация
дисциплины Б.1.В.ДВ.02 «Рациональное использование природных ресурсов»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 28 часов аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практических 14 ч.; 39,8 часов самостоятельной работы; 4 часа КСР, 0,2 – ИКР).

Цель дисциплины: формирование у студентов базовых понятий и принципов современной системы рационального природопользования и формами охраны окружающей среды.

Задачи дисциплины:

- рассмотреть влияние деятельности человека на окружающую среду;
- изучить рациональное природопользование и природозащитные мероприятия;
- ознакомиться с экономическим механизмом природопользования: плата за природные ресурсы, стимулирование и финансирование природоохранной деятельности, понятие капитальных вложений на охрану окружающей природной среды, экономическая эффективность природоохранных затрат, расчет экономического ущерба от загрязнения окружающей среды;
- изучить организационные и правовые основы охраны окружающей природной среды;
- изучить экологическую экспертизу вредного воздействия на окружающую среду техногенного и антропогенного типа;
- исследовать международное сотрудничество в области природоохранной деятельности;
- изучить региональные особенности рационального природопользования в России и Краснодарском крае.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Рациональное использование природных ресурсов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана, изучается в 8 семестре.

Дисциплина имеет связь с другими частями ООП ВО, которая определяется спецификой объекта изучения – рациональное использование природных ресурсов, в котором тесно взаимосвязаны природно-ресурсные, экономические, экологические и другие процессы. Курс базируется на знаниях, умениях и опыте полученных студентами по фундаментальным дисциплинам, полученных в предыдущих семестрах, таких дисциплин как «Экология», «Геоэкология», «Социально-экономическая география» «География отраслей экономики», «Экономика», Экономическая и социальная география России», «Особо охраняемые территории России», «Среда обитания, взаимодействие общества и природы», «Охрана природы», «Природа, общество и современная география», «Экологическое проектирование и экспертиза».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-5, ПК-9.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- способы и средства снижения выбросов вредных веществ в атмосферу; способы и средства охраны и рационального использования водных ресурсов; направления рационального использования земельных ресурсов; правовую и нормативную основы охраны и рационального использования природных ресурсов.

- систему экономического регулирования природопользования и природоохранной деятельности;
- виды мониторинга, принципы экологической экспертизы.

Уметь:

- различать особенности воздействия отраслей экономики на окружающую природную среду;
- разрабатывать практические рекомендации по охране природы;
- выбирать тот или иной способ рационального природопользования, основываясь на параметрах окружающей среды и свойствах планируемого к размещению объекта.

Владеть:

- методами экономико-географического исследования вопросов рационального природопользования;
- методами географического прогнозирования природоохранной деятельности;
- экологической культурой, потребностью деятельности в сфере рационального природопользования.

Основные разделы дисциплины:

1. Научные основы взаимодействия общества и природы
2. Воздействие промышленных комплексов на окружающую среду
3. Воздействие сельского хозяйства на окружающую среду
4. Воздействие транспорта и жилищно-коммунального хозяйства на окружающую среду
5. Загрязнение атмосферы и ее охрана
6. Загрязнение водоемов и их охрана
7. Загрязнение, охрана почв и минеральных ресурсов. Рекультивация земель
8. Использование и охрана биологических ресурсов
9. Физическое загрязнение окружающей среды
10. Образование и использование отходов
11. Экономический механизм охраны природы.
12. Отчетные статистические формы о состоянии окружающей среды
13. Экологическая экспертиза проектов
14. Урбанизация и окружающая среда
15. Экологические проблемы развития экономических районов России
16. Состояние и охрана окружающей среды в Краснодарском крае
17. Управление природопользованием и правовая защита природной среды
18. Международное сотрудничество в области природопользования

Курсовые проекты работы: *не предусмотрены*

Вид аттестации: зачет

Основная литература

1. Астафьева О. Е. Основы природопользования: учебник для академического бакалавриата / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 354 с. Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/61CB9472-A473-4090-8390-504E4255CA01.
2. Емельянов А.Г. Основы природопользования (6-е изд., стер.) учебник. – М.: Издательский центр "АКАДЕМИЯ", 2011. 255 с. *(в библиотеке КубГУ 10 экз.)*
3. Константинов В.М. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы / Под ред. Константинова В.М. (1-е изд.) учеб. пособие. – М.: Издательский центр "АКАДЕМИЯ", 2009. – 272 с. *(в библиотеке КубГУ 22 экз.)*

4. Протасов В.Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие. – М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. – 301 с. *(в библиотеке КубГУ 10 экз.)*
5. Шатилов С.А. Рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды. – Краснодар, 2015. – 207 с. *(в библиотеке КубГУ 30 экз.)*
6. Коробкин В.И. Экология: учебник для студентов бакалаврской ступени многоуровневого высшего профессионального образования, для студентов высших учебных заведений / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - Изд. 19-е, доп. и перераб. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. – 602 с. *(в библиотеке КубГУ 50 экз.)*