

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.08.01 «Рациональное использование природных ресурсов и экологическая безопасность»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы (108 часов, из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч.; контролируемая самостоятельная работа – 6 ч.; 65,8 ч. самостоятельной работы, ИКР – 0,2 ч.).

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;
- экологическая экспертиза вредного воздействия на окружающую среду техногенного и антропогенного типа;
- международное сотрудничество в области природоохранной деятельности;
- региональные особенности рационального природопользования в России и Краснодарском крае

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Рациональное использование природных ресурсов и экологическая безопасность» относится к профессиональному циклу, принадлежит к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Дисциплина «Рациональное использование природных ресурсов и экологическая безопасность» изучается в 9 семестре.

Дисциплина имеет связь с другими частями ООП ВО 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, полученные в предыдущих семестрах, таких дисциплин как «Естественнонаучная картина мира», «Общая экономическая и социальная география».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-11.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- научные основы взаимодействия общества и природы;
- направления воздействия отраслей АПК на окружающую среду;
- природоохранные мероприятия.

Уметь:

- различать особенности воздействия отраслей экономики на окружающую природную среду;
- проводить анализ экологической ситуации и экологических проблем развития территорий.

Владеть:

- экологической культурой, навыками деятельности в сфере рационального природопользования;
- методами анализа систем управления природопользованием и направлений международного сотрудничества в области 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 работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Астафьева О.Е. Основы природопользования: учебник для академического бакалавриата / О.Е. Астафьева, А.А. Авраменко, А.В. Питрюк. – М.: Юрайт, 2018. – 354 с. [Электронный ресурс] – URL: www.biblio-online.ru/book/61CB9472-A473-4090-8390-504E4255CA01.
2. Гурова Т.Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для академического бакалавриата / Т.Ф. Гурова, Л.В. Назаренко. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2018. – 188 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://biblio-online.ru/book/A0234EA2-742A-4E0F-A4FB-6C93E7EA4015/ekologiya-i-racionalnoe-prirodopolzovanie>
3. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: учебное пособие для студентов вузов / под ред. В.М. Константинова; В.М. Константинов и др. – М.: Академия, 2009. – 264 с. (в библиотеке КубГУ 22 экз.)
4. Хван Т.А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для прикладного бакалавриата / Т.А. Хван. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2018. – 253 с. [Электронный ресурс]. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/96D8D97A-5035-4D50-969E-2345C02F47BC>
5. Шатилов С.А. Рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды. Краснодар, 2015. – 229 с. (в библиотеке КубГУ 30 экз.)