АННОТАЦИЯ

программы дисциплины «Основы природопользования»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 70 часов аудиторной нагрузки: лекционных - 28 ч., лабораторных занятий - 42 ч.; КСР – 4 ч.; 43 часа самостоятельной работы, контроль – 27 ч.).

Цель дисциплины – формирование у студентов системного мышления в области изучения взаимодействия общества и природы, обеспечивающего комплексный подход к анализу проблем современного природопользования с позиций идеологии устойчивого развития.

Задачи дисциплины

- формирование у студентов способности действовать в соответствии с принципами научного подхода и экологической целесообразности при решении вопросов по использованию природных объектов (ресурсов);
- развитие способностей анализировать антропогенные воздействия на природную среду, а также прогнозировать последствия таких воздействий;
- дать системное представление о природопользовании как процессе взаимодействия природы и общества;
- знакомство с основными закономерностями и принципами использования природных благ.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы природопользования» относится к базовой части Блока 1 цикла «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции ОПК-6, ОПК-7.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать:

- базовые научные понятия в сфере природопользования;
- современную систематику видов и типов природопользования;
- соотношение природных, экономических и социальных факторов, определяющих специфику региональных систем природопользования;

уметь:

- понимать, излагать и критически анализировать информацию в области природопользования;
- оценивать особенности трансформации окружающей среды и характер экологических последствий, возникающих при разных видах, масштабах и интенсивности природопользования;
- применять теоретические знания для анализа проблем современного природопользования на глобальном, региональном и локальном уровнях;

владеть:

- базовыми теоретическими знаниями для анализа проблем природопользования;
- навыками поиска и анализа достоверной информации для оценки особенностей природопользования в регионах на основе современных международных и отечественных баз данных.

Основные разделы дисциплины

1. Предмет природопользования, как научного направления и сферы общественно-производственной деятельности.
2. Основные понятия природопользования.
3. Теоретические основы природопользования.
4. Исторические типы природопользования.
5. Роль различных факторов в формировании региональных систем природопользования.
6. Классификация географических типов и видов природопользования.
7. Пути рационального природопользования.
8. Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов.
9. Понятие о мелиорации, ее объектах и классификации мелиораций; ландшафтно-экологические принципы мелиорации.
10. Улучшение свойств геосистем с помощью мелиораций. Рекультивания нарушенных ландшафтов. Создание культурных ландшафтов.
11. Понятие об управлении природопользование и состояние геосистем.
12. Особенности оперативного управлении геосистемами разного функционального назначения.
13. Представление об охране природы. Охраняемые объекты. Принципы охраны природы.
14. Требования к охране окружающей среды в условиях интенсивного использования территорий. Экологический каркас и экологическое планирование региона.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: учебное пособие для студентов вузов/ Под ред. В.М. Константинова - М. : Академия, 2009.

2. Арустамов Э. А. Левакова И. В. Баркалова Н. В. Экологические основы природопользования: учебное пособие - М.: Дашков и К, 2002. - 236 с.

3. Природопользование [Текст] : учебник для студентов вузов / [Э. А. Арустамов и др.] ; рук. авт. кол. и шеф-ред. Э. А. Арустамов. _ М. : Дашков и К°, 2003. - 310 с.

4. Астафьева О. Е., Авраменко А. А., Питрюк А. В. Основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата. - М.: Юрайт, 2018. - 354 с. - https://biblio-online.ru/book/61CB9472-A473-4090-8390-504E4255CA01.

5. Корытный Л. М., Потапова Е. В.Основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов. - М. : Юрайт, 2018. - 374 с. - https://biblio-online.ru/book/38959FDD-9BBE-4975-B3DD-0D863C874D23.

6. Кузнецов Л. М.. Шмыков А. Ю. Основы природопользования и природообустройства [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / под ред. В. Е. Курочкина. - М.: Юрайт, 2018. - 304 с. - https://biblio-online.ru/book/0276962B-6829-46A6-91BA-1DF7A659000E.