

АННОТАЦИЯ

программы факультатива «Основы природопользования»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных – 18 ч., лабораторных - 18 ч.; 35,8 часов самостоятельной работы, ИКР – 0,2 ч.).

Цель дисциплины – формирование у магистров 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 магистров 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 вариативной части цикла «ФТД Факультативы» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся профессиональной компетенции ПК-1.

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. Теоретические основы природопользования.
3. Исторические типы природопользования.
4. Роль различных факторов в формировании региональных систем природопользования.
5. Пути рационального природопользования. Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов.
6. Понятие о мелиорации, ее объектах и классификации мелиораций; ландшафтно-экологические принципы мелиорации.
7. Улучшение свойств геосистем с помощью мелиораций. Рекультивация нарушенных ландшафтов. Создание культурных ландшафтов.
8. Понятие об управлении природопользованием и состоянии геосистем. Особенности оперативного управления геосистемами разного функционального назначения.
9. Представление об охране природы. Охраняемые объекты. Принципы охраны природы. Требования к охране окружающей среды в условиях интенсивного использования территорий. Экологический каркас и экологическое планирование региона.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Основная литература:

1. Емельянов А.Г. Основы природопользования: учебник для студ. высш. проф. образования – М.: ИЦ «Академия», 2012. – 256 с.
2. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: учебное пособие для студентов вузов/ Под ред. В.М. Константинова - М. : Академия, 2009.
3. Колесников С.И. Экологические основы природопользования: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / - М.: Дашков и К°, 2012 - 336 с.
4. Протасов В.Ф. Экологические основы природопользования: учебное пособие. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 301 с.
5. Арустамов Э. А. Левакова И. В. Баркалова Н. В. Экологические основы природопользования. - М.: Дашков и К, 2007. - 316 с.
6. Лымарева О.А. Природопользование: учебное пособие. - Краснодар: Изд-во КубГУ , 2007. – 156 с.

Автор РПД Бочко Т.Ф.