

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Основы экологии»

Объем трудоемкости: 1 зачетная единица (36 ч., из них – 26,2 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 26 ч., 9,8 ч. самостоятельной работы)

Целью дисциплины «Основы экологии» является формирование у студентов базовых понятий и принципов современной системы экологических дисциплин, знакомство с основными экологическими правилами и законами, разделами экологии, разнообразии видов деятельности в сфере экологии и природопользования и формами охраны природы.

Задачи дисциплины

В задачи изучения дисциплины входят получение подготавливаемого бакалавра знаний по истории экологии и структуре современной экологии; базовых знаний основных экологических понятий, терминов и определений; базовых знания о социальной экологии, экологической культуре и концепции устойчивого развития человечества; представлений о разнообразии видов деятельности в сфере экологии; практических навыков анализа современных экологических проблем и решения экологических задач.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Курс «Основы экологии» базируется на довузовской подготовке в области географии, биологии, экологии, обществознания и других дисциплин и служит связующим звеном между школой и вузом. «Основы экологии» выполняет функцию вводного универсального элемента по отношению к образовательному модулю «Экология» базовой (общепрофессиональной) части подготовки бакалавра и позволяет на ранней стадии актуализировать изучение как математических и естественнонаучных, так и гуманитарных, социальных и экономических дисциплин.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся ПК-15

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-15	владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	историю экологии, структуру, современной системы экологических дисциплин	способен оперировать основными понятиями, терминами и определениями в области экологии	основами знаний по классической экологии, понятиями устойчивого развития

Основные разделы дисциплины:

1. Предмет экологии. Методы и задачи. Основные разделы современной экологии
2. Характеристика сфер Земли
3. Экологические элементарные процессы
4. Экосистема
5. Экология популяций
6. Природные ресурсы и их потребление
7. Загрязнение окружающей природной среды

8. Здоровье человека и загрязнение среды
9. Экозащитные техника и технологии
10. Обеспечение экологической безопасности России.
11. Международное сотрудничество
12. Россия на экологической карте мира
13. Устойчивое развитие

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Валова В. Д. Экология [Текст]: учебник для студентов вузов / В. Д. Валова (Копылова). - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К°, 2010. - 359 с. - ISBN 9785394003417.
2. Маринченко А. В. Экология [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / А. В. Маринченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К°, 2010. - 327 с. - ISBN 9785394006678.
3. Шилов, И. А. Экология: учебник для академического бакалавриата / И. А. Шилов. – 7-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 511 с.). – ISBN 978-5-9916-3920-0. <http://urait.ru/catalog/405333>
4. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экономика Природы и Человека. – М. Юнити-Дана, 2015. – 495 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=118249&sr=1
5. Экология: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А.В. Тотая, А.В. Корсакова. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2017. – 353 с.
6. Экология. Основы геоэкологии: учебник для академического бакалавриата / А. Г. Милютин, Н. К. Андросова, И. С. Калинин, А. К. Порцевский; под ред. А. Г. Милютин. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 542 с. – ISBN 978-5-9916-3904-0. <http://urait.ru/catalog/406516>
7. Трифонова, Т. А. Прикладная экология человека: учебное пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, Н. В. Орешникова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2018. – 206 с. – ISBN 978-5-534-05280-0. <http://urait.ru/catalog/409242>
8. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учебное пособие для вузов / Э. В. Сазонов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 308 с. – ISBN 978-5-534-00182-2. <http://urait.ru/catalog/398589>
9. Кузнецов, Л. М. Основы природопользования и природообустройства: учебник для академического бакалавриата / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под ред. В. Е. Курочкина. – М.: Юрайт, 2017. – 304 с. – (ISBN 978-5-534-05058-5. <http://urait.ru/catalog/408667>
10. Ващалова, Т. В. Устойчивое развитие: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Т. В. Ващалова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2017. – 169 с. – ISBN 978-5-534-04374-7. <http://urait.ru/catalog/406204>