

АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.Б.15 «ВВЕДЕНИЕ В ЭКОЛОГИЮ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 76, 3 часа аудиторной нагрузки: лекционных 36 ч., практических 36 ч.; 67,7 часов самостоятельной работы, КСР 4 ч.).

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Введение в экологию и природопользования» 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

Дисциплины «Введение в экологию и природопользование» относится к базовой части, базируется на довузовской подготовке в области географии, биологии, экологии, обществознания и других дисциплин и служит связующим звеном между школой и вузом. «Введение в экологию и природопользования» выполняет функцию вводного универсального элемента по отношению к образовательному модулю «Основы экологии» 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 ОК-6, ОК-7, ОПК-7.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	историю экологии и природопользования структуру, современной системы экологических дисциплин	способен оперировать основными понятиями, терминами и определениями в области экологии и природопользования	основами знаний по классической экологии и основам природопользования, понятиями устойчивого развития
2.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	методику поиска литературных источников	формулировать цель и задачи исследования	навыками поиска информации по изучаемой тематике
3.	ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	современные экологические проблемы	осуществлять выбор индивидуальной траектории обучения	целостным мировоззрением и мироотношением

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 Экозащитная техника и технологии
- 10 Система управления природопользованием и обеспечения экологической безопасности России.
- 11 Устойчивое развитие

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Шилов, И. А. Экология: учебник для академического бакалавриата / И. А. Шилов. – 7-е изд. – М.: Юрайт, 2017. – 511 с. – Режим доступа: <http://urait.ru/catalog/405333>
2. 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
3. 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, 2019. – 542 с. – Режим доступа: <http://urait.ru/catalog/406516>
4. 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. – Режим доступа: <http://urait.ru/catalog/409242>
5. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учебное пособие для вузов / Э. В. Сазонов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2018. – 308 с. – Режим доступа: <http://urait.ru/catalog/398589>
6. Кузнецов, Л. М. Основы природопользования и природообустройства: учебник для академического бакалавриата / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под ред. В. Е. Курочкина. – М.: Юрайт, 2018. – 304 с. – Режим доступа: <http://urait.ru/catalog/408667>
7. Вашалова, Т. В. Устойчивое развитие: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Т. В. Вашалова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2017. – 169 с. – Режим доступа: <http://urait.ru/catalog/406204>