АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.7 ЭКОЛОГИЯ

Автор:

канд. хим. наук, доцент Д.А. Троицкий

Код и наименование направления подготовки, профиля:

43.03.01 Сервис, «Социально-культурный сервис»

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию в области экологии как интегральной мировоззренческой науки, то есть науки, закладывающей основы культуры и профессиональной грамотности, позволяющей принципиально по-иному относиться к окружающей среде, перейти к новой парадигме устойчивого развития общества и человечества в целом.

План курса:

№ п/п	Наименование тем	Содержание тем
Тема 1	Предмет и задачи экологии. История развития экологии как науки (XIX – XX вв.). Структура и методология современной экологии.	Современная экология как междисциплинарная наука. Актуальность экологии в эпоху глобального экологического кризиса. История развития экологии как науки. Возникновение экологии в трудах ученых XIX века (Э Геккель и др.). Возникновение и развитие популяционной экологии (дэмэкологии) в трудах Ч. Элтона, С.С. Шварца, И.А. Шилова, Т.А. Работнова. Развитие экспериментальных направлений в аутэкологии. Синэкологическое направление в работах А. Тенсли, В. Н Сукачева и др.
Тема 2	Основные понятия и законы экологии	Экологические факторы и их действие на живые организмы. Экологические системы. Экология популяций. Возрастная, половая, пространственная структура популяций.
Тема 3	Экология человека или социальная экология.	Общие закономерности взаимодействия общества и человека с окружающей средой.
Тема 4	Природные ресурсы. Тенденции современного развития природной среды	Исчерпаемые ресурсы: невозобновляемые, возобновляемые, не полностью возобновляемые. Мировые запасы нефтегазовых месторождений. Энергетический кризис. Атомная энергетика и экологические риски.
Тема 5	Антропогенное загрязнение среды и экологические кризисы	Экологические кризисы и катастрофы. Особенности антропогенного воздействия на биоту. История антропогенных экологических кризисов. Современный экологический кризис.
Тема 6	Пути предотвращения катастрофических последствий	Разработка и использование экологически чистых технологий нового поколения. Международный опыт утилизации бытовых отходов, создания экологически чистых производств, восстановления природных экосистем.

	экологического кризиса.	

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Экология» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа:
метод проблемного изложения, фронтальные и комбинированные опросы

– при проведении занятий семинарского типа:
- проведение диспутов;
- выслушивание рефератов.

Зачет проводится в устной форме методом собеседования.

Основная литература:

1. Еськов Е.К. Экология. Закономерности, правила, принципы, теории, термины и понятия. Вузовское образование, 2012. http://www.iprbookshop.ru/9640
2. Большаков В.Н. Экология. Закономерности, правила, принципы, теории, термины и понятия. Логос, 2013. http://www.iprbookshop.ru/14327