

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Гавриков Дмитрий Евгеньевич

Канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и экологии ГОУ ВПО ВСГАО

Целью курса является изучение проблем устойчивого развития человечества. В данном курсе рассматриваются теоретические основы формирования устойчивости систем, история возникновения понятия «устойчивое развитие» и формирования его современного понимания, существующие концепции устойчивого развития, глобальные модели развития. Анализируются основные проблемы устойчивого развития и подходы к их решению на глобальном, региональном и локальном уровнях.

Задачи курса. Курс ориентирован на формирование у студентов широкого комплексного, объективного и творческого подхода к осознанию, обсуждению и решению наиболее острых и сложных проблем устойчивого развития.

В результате изучения данного курса студенты должны:

- теории сложения, функционирования и управления систем;
- получить современное представление о концепции устойчивого развития в целом;
- понять необходимость междисциплинарного подходов к изучению и решению проблем устойчивого развития;
- освоить основные методологические и методические подходы к обсуждению и решению проблем устойчивого развития;
- получить представление о состоянии разработки и реализации идей устойчивого развития в разных странах и, особенно, в России.

Курс предназначен для студентов биологических специальностей и направлений подготовки, прослушавших курсы общей биологии и экологии.

Форма изучения курса: дистанционная (кейс)

СОДЕРЖАНИЕ

МОДУЛЬ 1. ОБЩИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРОЕНИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СИСТЕМ

УЕ 1.1. Системы. Классификация. Свойства систем.

УЕ 1.2. Самоорганизация в системах.

УЕ 1.3. Самоорганизация в биологических и социальных системах.

УЕ 1.4. Управление в системах.

МОДУЛЬ 2. КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

УЕ 2.1. Формирование идей устойчивого развития.

УЕ 2.2. Современные идеи УР.

УЕ 2.3. Международные договоры и соглашения в области УР.

УЕ 2.4. Индикативная система оценки устойчивости.

МОДУЛЬ 3. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ МЕСТНОГО СООБЩЕСТВА И ИНДИКАТОРЫ УР

УЕ 3.1. Видовое разнообразие

УЕ 3.2. Теории роста. Пределы роста

УЕ 3.3. Ответственность бизнеса и отдельного человека.

УЕ 3.4. Устойчивое сельское хозяйство.

d_gavrikov@mail.ru