

АННОТАЦИЯ

Учебная дисциплина «Загрязнение почв и окружающей среды» предназначена студентам 2-го курса по направлению 06.04.02 «Почвоведение». Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 кредита или 72 часа и включает лекции (16 часов), практические (16 часов) и самостоятельную работу (40 часов). «Загрязнение почв и окружающей среды» относится к факультативным дисциплинам и способствует формированию профессиональных компетенций связанных с экологией, охраной и рациональным использованием почвенного покрова. Оценка загрязнения почв и окружающей является разделом направления экологии почв.

Изучение «Загрязнение почв и окружающей среды» связано с другими дисциплинами государственного образовательного стандарта. Предшествующие дисциплины: почвоведение, экология.

Цель ознакомить студентов с причинами и последствиями загрязнения почв и окружающей среды для экосистемы.

Задачи:

- ознакомить студентов с историей возникновения экологического права в России;
- ознакомить студентов с нормативно-правовой базой в области охраны окружающей среды;
- сформировать систему знаний о почве как о природном ресурсе;
- сформировать систему знаний о почве как объекте охраны окружающей среды.
- сформировать у студентов систему знаний о причинах и последствиях загрязнения почв и окружающей среды

Для успешного изучения дисциплины «Загрязнение почв и окружающей среды» у обучающихся должна быть сформированы следующая предварительная компетенция:

Способностью применять знание истории и методологии почвоведения для решения фундаментальных профессиональных задач (ОПК-5).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка	Этапы формирования компетенции
--------------------	--------------------------------

КОМПЕТЕНЦИИ		
<p>готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1).</p>	Знает	Знает языковой материал данного уровня, необходимый для коммуникации на изучаемом языке в профессиональной деятельности
	Умеет	Умеет понимать и интерпретировать аутентичные аудио тексты в рамках, пройденных тем в пределах, обозначенных для данного языкового уровня для решения задач профессиональной деятельности
	Владеет	Владеет методикой грамотного, логичного и адекватного коммуницирования; способен на устные и письменные диалогические и монологические высказывания в пределах, обозначенных для данного языкового уровня при решении задач в профессиональной сфере
<p>способностью использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований (ПК-10)</p>	Знает	Знает специализированные профессиональные методы для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований
	Умеет	Умеет использовать специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований
	Владеет	Способностью использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Загрязнение почв и окружающей среды» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: «Лекция-беседа» и «Доклад».