

Аннотация рабочей программы дисциплины «Региональная экология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний об экологическом состоянии различных сред регионов России и Иркутской области.

Задачи дисциплины: изучить экологическую ситуацию в регионах РФ и Иркутской области, выявить причины ее дестабилизации и рассмотреть возможные пути решения экологических проблем на региональном уровне.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: особенности природно-ресурсного потенциала Иркутской области, состояние различных компонентов экосистем Иркутской области;

уметь: анализировать статистические материалы для оценки состояния окружающей среды, оценивать состояние конкретных природных условий и ресурсов, прогнозировать состояние территории и среды;

владеть: терминами при оценке экологической ситуации территории, основами экологической оценки состояния окружающей среды.

Содержание разделов дисциплины

Теоретические основы региональной экологии. Обзор региональных систем природопользования. Экологические проблемы использования полезных ископаемых. Климат и оценка антропогенного преобразования атмосферы. Внутренние воды и оценка их состояния. Почвенный покров области, эрозия почв. Биологические ресурсы Ростовской области и проблема их деградации. Оптимизация взаимодействия природы и общества на региональном уровне.

Вид итоговой аттестации: зачет.