

Программа межкафедрального курса
«Водные ресурсы и водохозяйственное устройство России»
Автор программы: доцент *Косицкий Алексей Григорьевич*

Цель дисциплины:

Формирование представлений и знаний о закономерностях пространственного распределения водных объектов (и их ресурсов) суши России, их гидрологического режима и хозяйственного использования.

Задачи дисциплины:

- дать представления о пространственных закономерностях формирования статических и возобновляемых водных ресурсов России;
- научить закономерностям гидрологического режима водных объектов;
- ознакомить с основами водохозяйственного устройства России.

Форма проведения аудиторных занятий:

Традиционные лекции, семинарские занятия

Формы самостоятельной работы студентов:

Подготовка докладов на семинарских занятиях

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: закономерности пространственного распространения водных объектов суши в пределах территории России, основные их классификации, особенности хозяйственного использования водных ресурсов.

Уметь: системно получать необходимые сведения о ресурсах водных объектов суши территории России

Владеть: методами оценки водных ресурсов регионов России

Содержание

Бассейновое устройство территории Российской Федерации

Гидрографическое районирование территории России. Сведения о морях, омывающих территорию страны и их бассейнах. Сведения о наиболее крупных реках, озерах и др. водных объектах в пределах бассейнов каждого из морей.

Водные ресурсы рек

Общие сведения о реках России. Основные классификации. Пространственные закономерности формирования речного стока и водного режима.

Водные ресурсы озер

Распространение озер на территории России. Основные классификации. Пространственные закономерности режима озер.

Содержание гидрологических справочников

Виды гидрологических справочников. Гидрографические сведения о водных объектах и их водосборах. Сведения о характеристиках стока и режима водных объектов суши.

Водохозяйственное устройство России

Принципы управления водным хозяйством России. Водоснабжение. Электроэнергетика. Водный транспорт. Рыбное хозяйство. Гидромелиорация.

Предполагаемая форма проведения промежуточной аттестации (зачета):

Опрос