АННОТАЦИЯ

ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.05.02 ГЕОГРАФИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА

Объем трудоемкости: 3,0 зачетные единицы (108 часов, из них – 64 часа аудиторной нагрузки: лекционных 30 ч., практических 30 ч.; 48 ч. самостоятельной работы).

Цель дисциплины – целью дисциплины является изучение особенностей распределения растительности по земному шару и установление закономерностей этого распределения формирования представления о географии растений как междисциплинарной науке.

Задачи дисциплины:

- изучить основные понятия географии растений;
- расширить и систематизировать знания о факторах, влияющих на распространение растений, типах и видах ареалов;
- изучить основные этапы развития флоры, флористическое деление земного шара;
- изучить принципы выделения зон, поясов, типов растительности их характеристику;
- сформировать представление о роли биоразнообразия в устойчивости сообществ.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «География растительного покрова» относится к вариативной части дисциплин по выбору. Дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими образовательными курсами: биология, почвоведение, ботаника, дендрология, ландшафтоведение, гидрология, география, метеорология.

Курс основывается на знаниях, полученных ранее в областях почвоведения, биологии, метеорологии, ботаники. Дает новые знания о роли земельных угодий, механизмах устойчивости и саморегуляции почв в изменяющейся системе экологических координат.

Это определяет важное место дисциплины в системе образования по направлению подготовки природопользование, показывает ее значение в формировании комплексного научного представления о хозяйственной деятельности человека. Дисциплина содержит богатый материал познания особенностей оценки почв, обеспечивает необходимую преемственность для последующих курсов и является источником формирования экологического мышления, опыта рационального природопользования и бережного отношения к природе.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-14	владение знаниями об основах земледоведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	основные биологические закономерности распределения растительных организмов на Земле, дифференциацию растений в географическом пространстве и времени, особенности основных типов наземных экосистем растений и их биоценозов, экологию, растений	уметь получить информацию о закономерностях распределения ареалов растений, управлять информацией; применить географические знания о растениях в практике, уметь выявлять особенности экологии растений	основами знаний по экологии растений, основными понятиями, терминами в области географии растений, географическими принципами и закономерностями распространения растений

Основные разделы дисциплины:

1.	Введение. Цели курса, предмет, задачи, методы. История науки
2.	Основные понятия в географии растений
3.	Элементы ареалогической географии растений. Расселение и распространение.
4.	Закономерности географического распространения организмов

5.	Типы ареалов, конфигурация, структура. Принципы и методы географического районирования. Центры происхождения культурных растений.
6.	Средиземноморские сухие вечнозеленые леса географическая характеристика субсредиземноморских растительных экосистем России
7.	Характеристика «влажные тропические экваториальные леса»
8.	Характеристика Капского царства
9.	Характеристика Австралийского царства
10.	Широтная поясность.
11.	Растения горных экосистем. Высотная поясность
12.	Растения степей.
13.	Зона тундры .
14.	Растительность Кавказа.
15.	Аспекты охраны растений

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Петров К.М. Биogeография [Текст] : учебник для студентов / К. М. Петров ; С.-Петербург. гос. ун-т. - М. : Академический Проект, 2006. - 399 с.

Автор РПД Примаков Н.В.