

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет агробизнеса и экологии

Кафедра земледелия

«ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ»

Учебно-методическое пособие
для лабораторно-практических занятий и
самостоятельной работы студентов

для бакалавров по направлению подготовки
«Агрохимия и агропочвоведение»

Орел—2015

УДК 911.52

Бобкова, Ю.А. Ландшафтоведение: учебно-методическое пособие / Ю.А. Бобкова, Н.И. Абакумов. — Орел: издательство ОрелГАУ, 2015. — 56 с.

Пособие разработано доцентами кафедры земледелия, кандидатами сельскохозяйственных наук *Бобковой Ю. А. и Абакумовым Н.И.*

Рецензенты:

Наполова Г.В. – доцент кафедры «Туризм, рекреация и спорт» ФГБОУ ВПО ГУ-УНПК, к. б. н.

Гурин А.Г.— заведующий кафедрой агроэкологии и охраны окружающей среды, д. с.-х. н., профессор

Учебное пособие одобрено и рекомендовано к изданию методической комиссией факультета агробизнеса и экологии по направлению подготовки агрохимия и агропочвоведение» (протокол № _6_ от __30.03.____ 2015г.) и методическим советом ФГБОУ ВПО «Орел ГАУ» (протокол № _6_ от __15.04.____ 2015 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Раздел 1	7
Раздел 2.....	8
Практическая работа №1. Карты. Их классификации. Топографические знаки.....	8
Практическая работа №2. Формы и элементы рельефа.....	21
Практическая работа №3. Ландшафтный и агроландшафтный анализ планово-картографического материала.....	28
Практическая работа №4. Классификация склонов и характеристика субгоризонтальных поверхностей.....	30
Практическая работа №5. Морфологическая структура агроландшафтов.....	35
Практическая работа №6-7. Элементарные геохимические агроланд- шафты.....	38
Практическая работа № 8. Агроэкологическая характеристика и ис- пользование ландшафтов лесостепной зоны.....	48
Занятие – учебная игра: Физико-географическое районирование России	51
Словарь употребляемых терминов и понятий.....	53
Литература.....	55

Введение

Ландшафтоведение – физико-географическая наука, предметом исследования которой выступают сложные природные территориальные и антропогенные комплексы – **ландшафты**. Важнейшей научной предпосылкой формирования ландшафтоведения явилась идея взаимной связи и взаимной обусловленности компонентов природы. В историческом плане эта идея развивалась в двух направлениях и привела к представлениям о географической оболочке и природном территориальном комплексе (ПТК). В понятии о географической оболочке получили воплощение мысли о целостном географическом комплексе глобального масштаба, в понятии о ПТК – представление о комплексах локальной или региональной размерности.

Осознание системной организации географической оболочки привело к внедрению и признанию **системного** подхода, как общенаучного междисциплинарного фундаментального принципа физической географии и ландшафтоведения. Системный подход позволил выработать стройное представление об уровнях организации ПТК (планетарном, региональном, локальном), их структуре, взаимосвязях. Сформировалась четкая схема исследования ландшафтов с учетом их, иерархичности и взаимосвязей. Кроме того, системный подход способствовал более быстрому проникновению в ландшафтоведение представлений, терминов и методов из математики, физики, биологии, экологии. Благодаря этому в ландшафтной науке появились такие понятия, как целостность, упорядоченность, организация, устойчивость, саморегуляция, функционирование. В свою очередь, это дало толчок к изучению природных процессов и выяснению их роли в формировании тех или иных свойств ландшафтов. Наконец, благодаря системному подходу ускорилось понимание того, что антропогенное воздействие приводит к формированию нового типа геосистем – природно-антропогенных и техногенных (геотехнических).

Сравнительно новым подходом является **экологический**, базирующийся на экосистемной концепции. Экосистема (экологическая система) представляет собой биоцентрическое образование, состоящее из ядра и среды. В качестве ядра выступают отдельные живые организмы или их сообщества (биоценозы), в качестве среды – совокупность факторов их обитания. На первый взгляд понятие «экосистема» родственно понятиям «ландшафт» и «геосистема». На самом деле между ними существуют принципиальные различия: 1) экосистема не ограничена пространственными рамками, в то время как географические объекты все-