



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Биоэкология и физиология
сельскохозяйственных животных»

В. В. Петряков

ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Методические указания для практических занятий

Кинель
РИО СамГАУ
2019

УДК 577.4 (07)
ББК 40.08 Р
ПЗ0

Петряков, В. В.
ПЗ0 Экология животных : методические указания. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2019. – 36 с.

В методических указаниях кратко изложен практический материал по предмету «Экология животных». Описаны фундаментальные понятия, проблемы и аспекты изучения основ экологии животного организма, пространственная ориентация, особенности адаптации животных. Рассмотрены видовые особенности биоразнообразия в животном мире.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология и других биологических специальностей.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019
© Петряков В. В., 2019

Предисловие

Термин экология происходит от греческих слов «ойкос» – дом, жилище и «логос» – учение, наука. То есть, в буквальном изложении экология – это знание об обитателях «природного дома» и обо всем, что в нем происходит.

В современном понимании, экология – это наука об отношениях организмов или групп организмов с окружающей их средой. Отсюда логически вытекает основная цель экологии как науки – получение наиболее полного и всестороннего представления о взаимоотношениях между живыми организмами и средой их обитания.

Целью издания методических указаний «Экология животных» является развитие формирования у обучающихся эко(био)центристских взглядов на механизмы адаптации и проблемы охраны биоразнообразия животных.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных и общепрофессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП ВО).

Практические занятия проводятся параллельно с теоретическим курсом, что дает возможность глубже и полнее усвоить материал, вникнуть в биоэкологические особенности животного мира.