



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 И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Методические указания для практических занятий

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2022

УДК 577.4 : 502.7(07)
ББК 40.08 : 40.9 Р
ПЗ0

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Петряков, В. В.
ПЗ0 Экология и рациональное природопользование : методические указания. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 40 с.

В методических указаниях обобщены научные основы в области природопользования и охраны окружающей среды. Изложены современные представления о методах исследований, основные законы, правила и принципы основ природопользования и охраны природы. Рассмотрены особенности и приёмы государственного управления природопользованием и охраны окружающей среды.

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

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022
© Петряков В. В., 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

Человек, вооруженный техникой и стремящийся к максимальному потреблению, стал самым опасным живым существом на планете Земля. Он не только уничтожает редкие виды животных и растений, но и изобретает все более разрушительные виды оружия массового поражения, включая ядерное, бактериологическое, химическое, тектоническое, климатическое и др.

Необходимость изменения поведения человечества приводит к появлению нового «экологического» стиля мышления и экологизации всей системы знаний. Экология внедряется не только в естественнонаучные или технические дисциплины, но и в гуманитарные. Экологизация экономики привела к формированию нескольких новых областей исследования, соответствующих различным стадиям процесса природопользования. В этой связи на первое место выступает грамотное, рациональное природопользование и охрана природной окружающей среды.

Целью издания методических указаний является формирование у студентов представлений о взаимоотношениях человеческого общества с окружающей средой; формирование новых ценностных ориентаций по рациональному отношению к природной среде, населению, хозяйству, человеку, направленных на изучение возможностей долговременного, экологически безопасного использования благ природы для развития общества в обстановке мощных и растущих антропогенных нагрузок на природную среду.

Практические занятия проводятся параллельно с теоретическим курсом, что дает возможность глубже и полнее усвоить материал, вникнуть в экологические процессы и явления.