

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)
КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ**


**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Образовательная программа**

**Направление подготовки 36.03.01
Ветеринарно-санитарная экспертиза**


Наименование дисциплины	Ветеринарная экология. Охрана окружающей среды
Объем дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Современные представления об экологии	Особенности современных представлений об Экологии. Биоцентрическое и антропоцентрическое мировоззрение в экологии. Основные причины конфликта человечества с Природой. Интерес к экологии в конце XX века
Экологические факторы среды и их действие	Классификация экологических факторов. Реакция организмов на изменение уровня факторов среды. Законы действия факторов среды. Экологическая специфичность видов . Экологические ниши.
Роль популяций в экологической стратегии выживания организмов	Место популяций на Земле. Толерантность популяций к факторам среды. Стратегические показатели популяций. Экологические факторы саморегуляции в составе популяций. Гомеостаз популяций.
Биоценоз как биологическая система	Понятие биотопа как пространства распространения биоценоза. Потoki энергии и трофические уровни. Видовой состав и насыщенность биоценоза. Значение биоразнообразия для устойчивости биоценоза.
Биогеоценозы и биомы	Компоненты экосистемы. Продуктивность экосистем. Круговорот веществ в экосистемах. Сукцессии и причины их возникновения.
Закономерности эволюции биосферы	Этапы развития биосферы. Учение В.И.Вернадского о биосфере. Значение устойчивости биосферы для сохранения жизни на Земле. Понятие ноосферы.
Человечество как часть живого вещества биосферы	Отличия и сходства человека и животного мира. Планета Земля – экологическая ниша человечества Среда обитания человека. Коэволюция человеческого общества и природной среды. Концепция устойчивого развития.
Деятельность человека как фактора эволюции биосферы	Антропогенное загрязнение атмосферы. Изменения в гидросфере, связанные с деятельностью человека. Техногенные источники разрушения экосистем. Понятие глобального экологического кризиса.
Основные принципы природопользования	Закон ограниченности природных ресурсов. Современное энергопотребление человечества. Принцип разумной достаточности и допустимого риска. Охрана природы как среды жизни человека

Устойчивое развитие – программа человечества XXI века	Экологические основы природопользования. Природа и экономика. Классификация природных ресурсов. Экологическое равновесие и особо охраняемые природные территории.
Формирование экологической культуры общества как возврат Человека к единству с Природой	Экологическое образование и воспитание. Системный экологический подход к потребностям человека. Эстетические потребности в общении человека с природой. Экологические основы здоровья.

Разработчик:

Профессор, к. б. н.  _____ К.П.Скипина
(подпись)

Заведующая кафедрой физиологии, к.м.н.

 _____ А.В.Шмалй
(подпись)