

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

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Образовательная программа**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

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:
<i>Современные представления об экологии</i>	<i>Особенности современных представлений об Экологии. Биоцентрическое и антропоцентрическое мировоззрение в экологии. Основные причины конфликта человечества с Природой. Интерес к экологии в конце XX века</i>
<i>Экологические факторы среды и их действие</i>	<i>Классификация экологических факторов. Реакция организмов на изменение уровня факторов среды. Законы действия факторов среды. Экологическая специфичность видов. Экологические ниши.</i>
<i>Роль популяций в экологической стратегии выживания организмов</i>	<i>Место популяций на Земле. Толерантность популяций к факторам среды. Стратегические показатели популяций. Экологические факторы саморегуляции в составе популяций. Гомеостаз популяций.</i>
<i>Биоценоз как биологическая система</i>	<i>Понятие биотопа как пространства распространения биоценоза. Поток энергии и трофические уровни. Видовой состав и насыщенность биоценоза. Значение биоразнообразия для устойчивости биоценоза.</i>
<i>Биогеоценозы и биомы</i>	<i>Компоненты экосистемы. Продуктивность экосистем. Круговорот веществ в экосистемах. Сукцессии и причины их возникновения.</i>
<i>Закономерности эволюции биосферы</i>	<i>Этапы развития биосферы. Учение В.И.Вернадского о биосфере. Значение устойчивости биосферы для сохранения жизни на Земле. Понятие ноосферы.</i>
<i>Человечество как часть живого вещества биосферы</i>	<i>Отличия и сходства человека и животного мира. Планета Земля – экологическая ниша человечества. Среда обитания человека. Козэволюция человеческого общества и природной среды. Концепция устойчивого развития.</i>
<i>Деятельность человека как фактора эволюции биосферы</i>	<i>Антропогенное загрязнение атмосферы. Изменения в гидросфере, связанные с деятельностью человека. Техногенные источники разрушения экосистем. Понятие глобального экологического кризиса.</i>
<i>Основные принципы природопользования</i>	<i>Закон ограниченности природных ресурсов. Современное энергопотребление человечества. Принцип разумной достаточности и допустимого риска. Охрана природы как среды жизни человека</i>
<i>Устойчивое развитие – программа человечества XXI века</i>	<i>Экологические основы природопользования. Природа и экономика. Классификация природных ресурсов. Экологическое равновесие и особо охраняемые природные территории.</i>
<i>Формирование экологической культуры общества как возврат Человека к единству с Природой</i>	<i>Экологическое образование и воспитание. Системный экологический подход к потребностям человека. Эстетические потребности в общении человека с природой. Экологические основы здоровья.</i>

Разработчик:

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

Заведующая кафедрой
физиологии, к.м.н.

 _____ А.В.Шмалй
(подпись)