

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

КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Наименование дисциплины	Клиническая биохимия
Объем дисциплины	2 ЗЕ (72 час)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
<i>Обмен углеводов</i>	<i>Переваривание и всасывание углеводов. Синтез и распад гликогена. Пентозо-фосфатный путь окисления глюкозы. Гликолиз и гликогенолиз. Глюконеогенез. Гормональная регуляция содержания глюкозы в крови. Инсулин и антагонисты инсулина.</i>
<i>Обмен липидов</i>	<i>Синтез жиров и жирных кислот. Обмен холестерина. Липиды клеточных мембран. Нарушения обмена липидов. Атерогенные липопротеиды и атеросклероз</i>
<i>Обмен белков</i>	<i>Строение и классификация белков. Переваривание и всасывание белков.</i>
<i>Взаимосвязь обменов</i>	<i>Тканевое дыхание. Обмен гемоглобина. Химический состав и функции крови. Биохимия соединительной ткани. Цикл трикарбоновых кислот. Взаимосвязь обменов. Челночные механизмы.</i>
<i>Биохимия печени</i>	<i>Детоксикация ксенобиотиков в печени. Парные соединения. Биохимия печени. Желтухи. Дифференциальная диагностика желтух.</i>
<i>Биохимия крови</i>	<i>Химический состав и функции крови. Буферные системы крови.</i>
<i>Биохимия почек и мочи</i>	<i>Регуляция обмена воды и солей. Регуляция фосфорно-кальциевого обмена. Регуляция энергетического обмена. Действие адреналина и норадреналина.</i>

Разработчики:
Старший преподаватель

_____ (подпись)

/О.А. Шамсутдинова/

Заведующий кафедрой Физиологии
К.м.н., доцент

_____ (подпись)

/А.В. Шмалий/