

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 10.01.2020 12:14:03  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea550f871e3c014403a336ab15891238751fca

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Клиническая биохимия

специальность 36.05.01 – Ветеринария

**1. Цель изучения дисциплины** - сформировать у студентов врачебное мышление и теоретический базис для изучения клинических дисциплин, а также обучить практическим навыкам лабораторной диагностики патологических состояний.

#### Задачи дисциплины:

- привить студентам практические навыки в подготовке, организации, выполнении лабораторных исследований по клинической биологической химии, включая использование современных приборов и оборудовании;
- дать знания об интерпретации результатов и их связи с этиологией и клиническим проявлением болезни, для выбора эффективного способа лечения.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Клиническая биохимия относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.29) основной профессиональной образовательной программы.

#### 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2	умение пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	<b>Знать:</b> - правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории; - современные клинические и лабораторные методы исследования; - медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудование ветеринарных лабораторий; - эффективные лечебные способы и приемы оказания помощи, разным видам животных, используя результаты клинических биохимических исследований.
		<b>Уметь:</b> - использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований; - использовать различные способы взятия, транспортировки и сохранения проб биологического материала для биохимических исследований; - подготавливать пробы биоматериала для биохимических исследований.
		<b>Владеть:</b> - врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; - методами биохимических исследований животных и навыками работы на лабораторном оборудовании; - способами взятия, транспортировки и подготовки проб для биохимических исследований животных.
ПК-4	Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма,	<b>Знать:</b> - биохимические показатели тканей и органов животных в норме и при патологии; - связь клинических биохимических исследований с этиологией и клиническим проявлением заболеваний. <b>Уметь:</b> - подготовить и провести исследование по определению основных биохимических показателей

<p>использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>крови, мочи, кала, рубцового содержимого;  - проводить обработку результатов эксперимента и оценивать их в сравнении с литературными данными;  - интерпретировать результаты биохимических исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных.  <b>Владеть:</b> - технологией организации и проведения мероприятий для осуществления биохимических исследований.</p>
--	--

#### 4. Объем дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часов.  
Форма итогового контроля – **зачёт**.

#### 5. Автор:

Роменская Н.В., доцент, к.вет. н.