

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Биологическая химия»

Направление подготовки: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Болезни продуктивных и непродуктивных животных;
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.(108 ч).

1.1. Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов основы врачебного мышления и теоретический базис для последующего изучения клинических дисциплин.

1.2 Задачи дисциплины:

- научить студентов понимать основные закономерности биологической химии;
- - привить студентам практические навыки в подготовке, организации, выполнении лабораторных исследований по биологической химии, включая использование современных приборов и оборудования; в том числе привить практические навыки, значимые для будущей профессиональной деятельности;
- - привить студентам навыки грамотного и рационального оформления выполненных экспериментальных работ в лабораторном практикуме, обработки результатов эксперимента; навыки работы с учебной, монографической, справочной химической литературой.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Биологическая химия» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.14) основной профессиональной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем	ОПК-1.4 Знает закономерности функционирования систем организма	Знать: - теоретические основы биологической химии; - свойства важнейших классов биохимических соединений во

	<p>организма животных</p>	<p>животных, оценивает степень отклонения от нормы в уровне функционирования отдельных систем и целостного организма</p>	<p>взаимосвязи с их строением; методы выделения, очистки, идентификации соединений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - энергетику и кинетику биохимических процессов; - свойства растворов биополимеров и биологически активных веществ; - особенности метаболизма у сельскохозяйственных животных. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биохимической точки зрения; - подготовить и провести химический эксперимент по изучению свойств и идентификации важнейших природных объектов; - использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований; - 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. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями об основных биохимических закономерностях и их использовании в ветеринарии; - навыками работы на лабораторном оборудовании.
--	---------------------------	--	---

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Автор (ы): кандидат биологических наук, доцент Кочеткова Н.А.