

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.10.2021 08:22:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине «Биологическая химия»

**Направление подготовки:** 36.05.01 Ветеринария;

**Направленность (профиль):** Диагностика болезней 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	<b>ОПК-1.4.</b> Знает закономерности функционирования систем организма животных, оценивает степень отклонения от нормы в уровне функционирования отдельных систем	<b>знать:</b> - теоретические основы биологической химии; - свойства важнейших классов биохимических соединений в связи с их строением; методы выделения, очистки, идентификации соединений; - энергетику и кинетику биохимических процессов; - свойства растворов биополимеров и

	<p>организма животных</p>	<p>и целостного организма</p>	<p>биологически активных веществ; - особенности метаболизма у сельскохозяйственных животных  <b>уметь:</b> - 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  <b>владеть:</b> знаниями об основных биохимических закономерностях и их использовании в ветеринарии; - навыками работы на лабораторном оборудовании</p>
--	---------------------------	-------------------------------	--

**4. Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

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