

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 03:56:01
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb04d7b6821991f8559057cafd

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.0.05.02 «Биология»

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) - 36.05.01 Ветеринария

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– сформировать у студентов естественно – научное представление об окружающем мире; о сущности жизни, её основных свойствах, о системности и взаимосвязанности процессов и явлений, происходящих в природе.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить свойства, присущие живым системам;
- изучить иерархию живых систем и систематику животного мира;
- изучить основы клеточного строения организмов;
- изучить принципы строения многоклеточных организмов;
- изучить особенности размножения и генетические основы наследственности;
- изучить основы эволюционного учения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.О.05.02 «Биология» находится в обязательной части блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа). Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-2ОПК-1 Собирает и анализирует анамнестические данные, проводит лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	знать: - Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний - Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных - Методами сбора и анализа информации при ветеринарном планировании уметь: - проводить общее клиническое исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей

			<p>программы исследований - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных владеть: - Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - Пропагандой ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Содержание дисциплины: Биология как наука. Сущность жизни. Свойства и уровни организации живого. Иерархия живых систем. Многообразие живых организмов. Систематика живых организмов. Химический состав живых систем. Клеточная теория. Внеклеточные формы жизни. Прокариотическая клетка. Многоклеточность. . Эукариотическая клетка. Растительные и животные клетки. Структура ДНК. Ген. Клеточный цикл. Размножение организмов. Наследственность. Изменчивость. Эволюция органического мира.

Составитель: д.б.н., профессор кафедры общей биологии и экологии

Никулина Наталья Александровна