

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н. П./

«15» мая 2019 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Парамонова Н. Ю./

«17» мая 2019 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Биология

| | |
|--------------------------------------|--|
| Направление подготовки ВО | <u>36.03.02 Зоотехния</u> |
| Профиль подготовки | <u>«Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство»</u> |
| Квалификация (степень) выпускника | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Срок освоения ОПОП ВО | <u>4 года</u> |

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: В соответствии с назначением основной целью дисциплины является формирование у студентов целостного представления о свойствах живых систем, историческом развитии жизни, роли живых организмов в планетарных процессах, о современных направлениях и перспективах биологических наук.

Задачи дисциплины:

-раскрытие общих свойств живых организмов и объяснение причин их многообразия,
- выявление связей между строением живых организмов и условиями окружающей среды.

-понимание законов устойчивого функционирования биосферы, изменений в природной среде под воздействием человеческой деятельности;

-формирование у студентов биологическое мышление и целостное естественно-научное мировоззрение,

- изучение основных свойств живых систем (сущность жизни, ее свойства, уровни организации), химического состава клетки и живых организмов, обмена веществ и превращения энергии, происхождения и многообразия живых организмов; эволюции живых систем;

- знакомство с разнообразием живых организмов на изучении важнейших систематических групп.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина «Биология» Б1.0.07 относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

биология (школьный курс)

химия (школьный курс)

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

-зоология

-генетика и биометрия

-экологическая микробиология

-концепции современного естествознания

-зоокультура

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Наименование индикатора формирования компетенции |
|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Общепрофессиональные компетенции | | |

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| <p>Общепрофессиональные навыки</p> | <p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> | <p><i>ИД-1 ОПК-1</i> Знать: биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения <i>ИД-2 ОПК-1</i> Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения <i>ИД-3 ОПК-1</i> Владеть: навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p> |
|------------------------------------|---|--|

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных основные методы исследования биологии;
- системность биологии, основные понятия и терминологии;
- основные законы и закономерности биологии и биологические особенности животных;
- структуру клетки и процессы метаболизма, способы размножения организмов и этапы онтогенеза, основные направления и механизмы эволюции животных;
- биологические основы и закономерности формирования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных, об использовании достижений биотехнологии в животноводстве.

Уметь:

- определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, осуществлять сбор материалов, анализировать и интерпретировать материалы по биологии животных;
- прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов;
- рационально использовать биологические особенности животных при производстве продукции, осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний.

Владеть:

- навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных;
- биологической терминологией, биологическими методами исследования, приемами мониторинга животных, методами изучения животных;
- уровнем знаний, позволяющим эффективно применять законы и методы биологических наук в животноводстве

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(е) единиц(ы), 72 часа.

Форма промежуточной аттестации - зачет.