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:** | **Утверждаю:** |
|---|---|
| Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии | Декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии |
| _____ /Горбунова Н.П. | _____ /Парамонова Н.Ю. |
| «17» мая 2017 г. | «19» мая 2017 г. |

**АННОТАЦИЯ**
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Профиль подготовки: «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 4 года

Караваево 2017

**1 Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Прикладная информатика» является формирование практикоориентированных представлений об информационной культуре, использованию современных информационных технологий в животноводстве, выполнение расчетов, создание и использование баз данных, формирование зоотехнической и технологической компетенции студентов в области сельскохозяйственного производства.

**2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

2.1 Учебная дисциплина (модуль) «Прикладная информатика» относится к вариативной части Блока I программы бакалавриата.

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

- *информатика*

Знания: основных понятий информатики, устройства компьютера

Умения: составлять логические задачи

Навыки: работы на персональном компьютере

- *генетика и биометрия*

Знания: основных понятий и статистических показателей

Умения: применять основные математические и статистические формулы

Навыки:

владеть методологией экономического исследования; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей,

решения задач

- *современные методы исследований*

Знания: основные методические приемы планирования, подготовки и проведения экспериментов в области зоотехнии

Умения: самостоятельно получать новые знания путем постановки и проведения экспериментов; использовать современные информационные технологии

Навыки: способность использовать методы математической обработки экспериментальных данных и их анализа.

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

- выпускная квалификационная работа, государственный экзамен

**3 Конечный результат обучения**

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Общекультурные компетенции (ОК): не предусмотрены

3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способностью использовать современные информационные технологии (ОПК-3).

3.3 Профессиональные компетенции (ПК): не предусмотрены

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**Знать**:

- основные положения по использованию современных информационных технологий в животноводстве
- основные методы, способы и средствами получения, хранения, переработки информации.

**Уметь:**

- работать с компьютером как средством управления информацией в глобальных компьютерных сетях,
- использовать базы данных для решения задач профессиональной деятельности,
- самостоятельно приобретать с помощью современных информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения.

**Владеть навыками:**

- по использованию современных информационных технологий применяемых в животноводстве,
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации,
- современными методами и технологиями прогнозирования и планирования в животноводстве.

**4. Структура и содержание дисциплины (модуля)** Прикладная информатика

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,0 зачетных единицы 108 часов.