

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.09.2023 21:30:57
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec38a377a1b983ee225ea170359d73aa8c27280611c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии
_____ /Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии
_____ /Горбунова Н. П./

«11» мая 2023 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в науке и производстве

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование практикоориентированных представлений о методике проведения научных исследований в области животноводства.

Задачи дисциплины:

- изучить возможности использования ВТ и ПК в научной и профессиональной деятельности;
- изучить программные средства реализации информационных процессов;
- изучить модели решения функциональных и вычислительных задач;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.О.03 Информационные технологии в науке и производстве относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

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

- Современные методы научных исследований
- Прикладная информатика;

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

- выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-4, ОПК-4, ПКос-3

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Знать: правила коммуникации в устной и письменной формах Уметь: осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Владеть: навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Общепрофессиональные компетенции		
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с	Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
	использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	использованием современного оборудования при разработке новых технологий Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
Профессиональные компетенции		
Управление производством животноводческой продукции	ПКос-3 Организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	<p>ИД-1 ПКос-3. Знать: Основные принципы организации баз научной литературы и документации, методы анализа научной и научно-методической литературы в области зоотехнии. Общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки экспериментальных данных</p> <p>ИД-2 ПКос-3. Уметь: Выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство</p> <p>ИД-3 ПКос-3. Владеть: Информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве</p>

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: Основные принципы организации баз научной литературы и документации, методы анализа научной и научно-методической литературы в области зоотехнии. Общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки

экспериментальных данных

Уметь: Выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство.

Владеть: Информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4,0 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации экзамен.