

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО РАБОЧЕГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

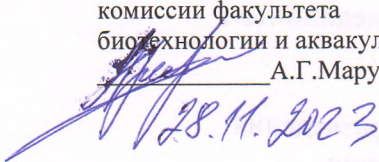
наименование учреждения высшего образования

ФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИИ И АКВАКУЛЬТУРЫ

КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии факультета
биотехнологии и аквакультуры


А.Г.Марусич

28.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Зам.декан факультета
биотехнологии и аквакультуры


А.В.Мартынов

27.12.2023

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

БИОМЕТРИЯ

(название учебной дисциплины)

для специальностей

6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения,

6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура

(коды и наименование специальностей)

Рассмотрен и утвержден
на заседании Научно-методического совета УО БГСХА
(протокол №4 от 27.12.2023г.)

Рецензенты: Т.В.Павлова - заведующая кафедрой
генетики и разведения сельскохозяйственных
животных им. О. А. Ивановой учреждения
образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»,
кандидат биологических наук, доцент

Э.И.Бариева -доцент кафедры генетики и разведения
сельскохозяйственных животных учреждения
образования «Гродненский государственный
аграрный университет», кандидат
сельскохозяйственных наук

Составитель: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Трояновская Е.В.**

Рассмотрен
на заседании кафедры кормления и разведения с.х. животных
01 . 09.2023 г. Протокол №1
Рассмотрен и утвержден
на заседании методической комиссии факультета биотехнологии и аквакультуры
28 . 11.2023 г. Протокол №3

РЕЦЕНЗИЯ
на электронный учебно-методический комплекс
по дисциплине «Биометрия»

ЭУМК подготовлен кандидатом с.-х. наук, доцентами кафедры
кормления и разведения с.-х. животных УО БГСХА
Трояновской Е. В. и Мясниковым Г.Г.

Дисциплина «Биометрия» относится к циклу дисциплин обязательного компонента учреждений общего высшего образования, осваиваемых студентами специальностей: 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура. Учебно-методический комплекс разработан на основании «Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования» (Постановление Министерства образования Республики Беларусь от 8 ноября 2022011 г. № 427).

Современная биометрия – это раздел биологии, содержанием которого является планирование наблюдений и статистическая обработка полученных результатов; математическая статистика и теория вероятности – разделы математики, фундаментальные теоретические науки, рассматривающие массовые явления безотносительно к специфике составляющих их элементов.

Целью изучения курса «Биометрия» является усвоение методов биометрической обработки массовых зоотехнических данных, воспитание у студентов статистического мышления, позволяющего анализировать случайные и необходимые явления животноводческой практики, делать выводы.

Комплекс состоит из учебно-методических материалов, способствующих эффективному освоению студентами дисциплины «Биометрия», по специальностям 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, и 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура.

Содержание и объем электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Биометрия» соответствует образовательными стандартами общего высшего образования.

Учебно-методический комплекс состоит из следующих разделов: вводной части, теоретического, практического, контроля знаний и вспомогательного.

Теоретический раздел содержит материалы, входящие в учебную программу курса «Биометрия», в объеме, установленном учебными планами по специальностям 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, и 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура. Кроме курса лекций и гиперссылок на литературные источники, входящие в состав комплекса, содержит также глоссарий терминов и определений по биологической статистике.

Практический раздел включает материалы для проведения лабораторных занятий, а также гиперссылки на информационные источники.

Раздел контроля знаний содержит критерии оценки знаний и компетенций студентов, вопросы к зачету, а также блок тестирования, включающий систему программ (программа тестирования учащихся, редактор тестов и журнал ре-

зультатов) для создания и проведения компьютерного тестирования, сбора и анализа результатов, выставления оценки по указанной в тесте шкале.

Вспомогательный раздел включает учебную программу, составленную в соответствии с образовательными стандартами общего высшего образования.

, причем информационно-методическая часть оформлена в виде гиперссылок на учебные материалы, содержащиеся в комплексе.

Комплекс дополнен учебными изданиями и информационно-аналитическими материалами, рекомендуемыми при изучении данной дисциплины, гиперссылками на сетевые ресурсы.

Учебно-методические материалы, включенные в комплекс, отражают современный уровень развития науки, предусматривают последовательное, изложение учебного материала, использование современных методов и технических средств интенсификации учебного процесса.

Использование электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Биометрия.» в учебном процессе позволит студентам лучше усвоить методы биометрической обработки массовых зоотехнических данных, воспитать у студентов статистическое мышление, позволяющее анализировать случайные и необходимые явления животноводческой практики, делать выводы..

Таким образом, рецензируемый электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Биометрия» соответствует предъявляемым требованиям и рекомендуется к использованию в учебном процессе для студентов специальностей: 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура.

Рецензент: и.о. заведующего кафедрой
генетики и разведения сельскохозяйственных
животных им. О. А. Ивановой

УО «Витебская ордена «Знак Почета»

государственная академия ветеринарной медицины»,

кандидат биологических наук, доцент

Т.В.Павлова

Рецензия рассмотрена и одобрена на заседании кафедры генетики и разведения сельскохозяйственных животных им. О. А. Ивановой учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», протокол №12 от 08.09.2023 г.

ПОДПИСЬ (-И) ЗАВЕРЯЮЩИЙ	
Должность	<u>специалист</u>
Ф.И.О.	<u>В.И.Чернявский</u>
Подпись	<u>[подпись]</u>
« <u>08</u> »	<u>09</u> 20 <u>23</u> г.

РЕЦЕНЗИЯ

на электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Биометрия» по специальностям 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения и 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура, составленный преподавателями УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» доцентами Е. В. Трояновской и Г. Г. Мясниковым.

Электронный учебно-методический комплекс представляет собой совокупность учебно-методических материалов, способствующих более глубокому освоению дисциплины студентами, обучающимися по специальностям 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения и 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура.

Структурно рассматриваемый электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Биометрия» поделен на следующие блоки: вводная часть, теоретическая и практическая части, а также раздел контроля знаний и вспомогательный раздел.

Вводная часть включает в себя титульный экран, информацию об авторах, состав (содержание) комплекса, пояснительную записку, отражающую структуру курса и его наполнение, руководство пользователя.

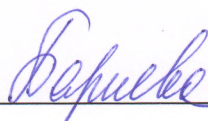
В курсе лекций отражены материалы, освещающие основное содержание лекционных занятий по вопросам, раскрывающим специфику дисциплины. В данном блоке авторы, не ограничиваясь узкоспециальной информацией, привлекают знания из других областей: информатики, кормления и разведения сельскохозяйственных животных, генетики и т.д. Это позволяет одновременно актуализировать у студентов необходимые знания для понимания новой темы и обеспечивать понимание ими возможности переноса знаний из других отраслей и использования принципов и алгоритмов обработки статистических данных для принятия оптимальных управленческих решений.

В практической части электронного учебно-методического комплекса представлены материалы для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов. Задания ориентируют студентов на осмысление возможности переноса теоретических знаний в будущую профессиональную деятельность с учетом того, что определяющим условием перехода к новой практике управления, которая основана на мониторинге и системном анализе экономических процессов, является наличие статистического мышления специалистов, умение работать с данными.

тистическое мышление, позволяющее анализировать случайные и необходимые явления животноводческой практики, делать выводы.

Таким образом, рецензируемое учебно-методическое пособие по дисциплине «Биометрия» соответствует предъявляемым требованиям и рекомендуется к использованию в учебном процессе для студентов специальностей: 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура.

Рецензент: доцент кафедры генетики и разведения сельскохозяйственных животных учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Э.И. Бариева

Подпись *Э.И. Бариева*
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
Э.И. Бариева

