



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»

В.В. Землянкин

## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

Методические указания

Кинель  
РИО СГСХА  
2019

УДК 619:616-07  
ББК 48я73  
353

- 353**            **Землянкин, В. В.**  
Инструментальные методы диагностики : методические указания / В. В. Землянкин. – Кинель : РИО СГСХА, 2019. – 32 с.

Методические указания содержат задания для выполнения на лабораторных занятиях, список рекомендованной учебной литературы и контрольные вопросы по дисциплине «Инструментальные методы диагностики», является основным методическим пособием для лабораторных занятий. В издании отражён материал по организации и проведению рентгенографических, ультразвуковых, томографических, эндоскопических и электрокардиографических исследований животных. Учебное издание предназначено для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария.

## Предисловие

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, предназначены для проведения лабораторных занятий по дисциплине «Инструментальные методы диагностики» включенной в учебный план подготовки ветеринарных специалистов.

Учебное издание содержит задания для выполнения лабораторных работ по тематике дисциплины. Каждое занятие сопровождается информацией о необходимом материально-техническом оснащении, перечнем заданий и методическим сопровождением их выполнения, раскрывающим реализацию компетентного подхода в подготовке специалиста - ветеринарного врача. В конце лабораторного занятия предлагается выполнить текущий контроль приобретённых знаний по контрольным вопросам темы. Методические указания имеют список рекомендованной учебной и научной литературы дополняющим информационные ресурсы по блоку лабораторных работ в рамках внеаудиторной работы. В издании отражён учебно-методический материал по организации и проведению наиболее востребованных диагностических методик: рентгенографии, ультразвукографии, томографии, эндоскопии и электрокардиографии.

Выполнение лабораторных работ по дисциплине «Инструментальные методы диагностики» направлено на формирование соответствующих данному курсу знаний и компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП).