



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

***Х. Б. Баймишев***

## ***Техника микроскопии органов и тканей***

Методические указания для выполнения практических работ

Кинель  
РИЦ СГСХА  
2015

УДК 578.086 (07)  
ББК 48.735 Р  
Б-18

**Баймишев, Х. Б.**

**Б-18** Техника микроскопии органов и тканей : методические указания для выполнения практических работ / Х. Б. Баймишев. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2015. – 41 с.

Методические указания для выполнения практических работ содержат теоретический материал, задания для выполнения практических работ, список рекомендуемой учебной литературы, контрольные вопросы. Учебное издание предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

© Баймишев Х. Б., 2015  
© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2015

## Предисловие

Целью освоения дисциплины «Техника микроскопии органов и тканей» является формирование глубоких и обширных знаний, умений, навыков для профессиональной научной деятельности. Дисциплина «Техника микроскопии органов и тканей» является самостоятельным разделом функциональной морфологии, изучающей современный уровень знаний о различных органах и системах у животных. При освоении дисциплины исследователь будет успешно использовать теоретические знания, полученные при изучении цитологии, гистологии и эмбриологии, биологической химии, физиологии, зоологии, основ биологии, чтобы понять глубину и неразрывность единства ультраструктурных и функциональных характеристик клеток, тканей, органов и систем.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями ОПОП ВО и дают возможность сформировать у аспиранта ряд компетенций, являющихся ключевыми элементами в формировании специалиста ветеринарного профиля:

- владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;
- способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки.