

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Организация научных исследований в животноводстве» является дисциплиной компонента учреждения высшего образования, модуля «Технологии производства продукции животноводства» по специальности 7-06-0811-01 «Зоотехния» и имеет большое значение в подготовке магистров отрасли сельскохозяйственных наук.

При подборе материалов для данной дисциплины авторы исходили из тезиса, что наука по сути своей – явление социальное, и жизнь в науке переплетена с творческими изысканиями и нелегким трудом. Как система, наука создавалась на протяжении многих столетий и в настоящее время представляет собой важнейшую и сложнейшую отрасль производства знаний с постоянно развивающейся и обновляющейся материально-технической базой, многочисленным составом исследователей и развитой мировой системой коммуникаций. В науке принят свой специфический образ жизни, обычно регулируемый комплексом неписаных и передаваемых по традиции норм, своя система ценностей. Магистранты вступая на путь научных исследований и изысканий должны быть посвящены в сложившуюся организацию научных исследований в своей стране и в мире, определенные правила и последовательность выполнения поставленных задач для достижения намеченной научной цели, правил работы в творческом коллективе и индивидуально при выполнении квалификационной работы.

Цель преподавания учебной дисциплины – формирование знаний, умений, профессиональных компетенций и способностей к самостоятельной научно-исследовательской и познавательной деятельности, способности работать с научной, нормативно-справочной и специальной литературой.

Учебно-методический комплекс (ЭУМК) предоставляет магистрантам возможность приобретения:

глубоких знаний общей методологии научного поиска (схемы научных исследований), понимания сущности *объекта* и *предмета* выполняемых исследований, умения сформировать структуру квалификационной научной работы (диссертации);

способности работать с источниками научной библиографической информации, нормативно-справочной и специальной литературы, уважительно оценивать результаты выполненных ранее исследований другими авторами;

организовать и провести эксперимент, научно-практический опыт и производственные испытания, выполнить биометрическую обработку полученных результатов, проанализировать их и сформулировать выводы (заключение);

умения квалифицированно организовывать работу по проведению научно-практических исследований в животноводстве и правильно оформлять их результаты, в том числе в виде квалификационной работы (диссертации); знания правил присуждения (присвоения) академических и ученых степеней и званий.

Материалы ЭУМК «Организация научных исследований в животноводстве» взаимосвязаны с материалами ранее изучаемой учебной дисциплины «Основы научных исследований и биометрии», существенно расширяют и дополняют их и совместно с дисциплинами углубленного высшего образования «Философия и методология науки», «Прогрессивные технологии в животноводстве», «Современные методы селекции с.-х. животных и птицы» позволят достигнуть магистрантам более высокой степени готовности проведения фундаментальных научных исследований, выбора и обоснования темы исследований, ее актуальности, определения условий и методов исследований, анализа полученных данных, формулировки выводов и заключения, использования приемов изложения научных материалов и оформления научных статей, с учетом политики научного журнала (монографии, научно-практических рекомендаций), научных отчетов, а также выполнения квалификационной работы под руководством научного руководителя.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине магистрант должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по организации научных исследований, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, общественной и социально-культурной жизни страны.

Структура ЭУМК в целом сформирована с учетом требований к форме и содержанию, изложенным в Положении об электронном учебно-методическом комплексе.