

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» представляет собой совокупность знаний о современных технических и программных средствах, которые позволяют получать, систематизировать, хранить и обрабатывать экспериментальные данные, о методах работы с программным обеспечением технологических процессов в различных отраслях животноводства.

В настоящее время объемы данных, которые необходимо анализировать в результате осуществления научной и профессиональной деятельности многократно увеличиваются. Без знания современных методов обработки данных невозможно квалифицированно осуществлять профессиональную деятельность. Кроме того, информационные технологии – одна из самых динамично развивающихся областей, которые стали неотъемлемой частью жизни в современном обществе.

Цель дисциплины – освоение современных информационных технологий и инновационных методов по решению профессиональных задач для осуществления научной, образовательной и профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. Изучить теоретические основы использования современных информационных технологий как инструмента для решения научных и технологических задач при осуществлении научной и профессиональной деятельности специалиста зоотехнического профиля.

2. Приобрести практические навыки применения современных информационных технологий и инновационных методов в профессиональной деятельности.

3. Приобрести практические навыки применения профессиональных знаний специалиста зоотехнического профиля при работе с программным обеспечением технологических процессов в различных отраслях животноводства.

4. Приобрести практические навыки для осуществления образовательной деятельности.

Необходимым элементом подготовки специалистов углубленного высшего образования по специальности 7-06-0811-01 Зоотехния является изучение современных достижений в области информационных технологий и применение их в профессиональной деятельности.

Содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» опирается на знания и умения, полученные при освоении общего высшего образования.

Знания, полученные при изучении учебной дисциплины, необходимы в изучении учебных дисциплин «Современные образовательные технологии», «Современные технологии в аквакультуре», «Цифровые технологии в животноводстве», «Основы информационных технологий».

Освоение учебной дисциплины по специальности 7-06-0811-01 Зоотехния должно обеспечить формирование универсальной компетенции: прогнозиро-

вать условия реализации профессиональной деятельности и решать профессиональные задачи в условиях неопределенности.

При изучении дисциплины студент должен:

– знать современные информационные технологии и методы по решению профессиональных задач в осуществлении научной, образовательной и профессиональной деятельности;

– уметь использовать современные информационные технологии и методы в научной, образовательной и профессиональной деятельности;

– владеть практическими навыками применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

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

В соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности 7-06-0811-01 Зоотехния дневной формы получения образования отводится всего 96 часов, в том числе 48 часов – аудиторных. На самостоятельную работу отводится 48 часов.

Учебная дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре.

Формы текущей аттестации – зачет.

Для заочной формы получения образования отводится 96 часов, из них 12 часов составляют аудиторные занятия. На самостоятельную работу отводится 84 часа. Учебная дисциплина преподается на 1 курсе.

Формы текущей аттестации – зачет.