



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Разработанный электронный учебно-методический комплекс (далее – ЭУМК) является информационным образовательным ресурсом по дисциплине «Общее животноводство», которая относится к блоку специальных дисциплин вузовского компонента подготовки дипломированных специалистов по специальности 1-74 03 03 – промышленное рыбоводство.

ЭУМК предназначен для информационно-методического обеспечения преподавания дисциплины «Общее животноводство» в соответствии с требованиями учебного плана и образовательного стандарта ОСРБ 1-74 03 03 – 2013 (для специальности 1-74 03 03 Промышленное рыбоводство) и объединяет структурные элементы научно-методического обеспечения образования по указанной дисциплине.

ЭУМК разработан в соответствии с «Положением об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования», утверждённом постановлением Министерства образования Республики Беларусь № 167 от 26.07.2013. Его оформление осуществлено в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта ГОСТ 7.83-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные данные», введённого в действие на территории Республики Беларусь постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь № 37 от 22.08.2002.

Необходимость создания ЭУМК по дисциплине «Общее животноводство» обусловлена возможностью компьютеризации учебных занятий на кафедре кормления сельскохозяйственных животных, а также потребностью в разработке электронного средства обучения, которое позволяет обеспечить условия для эффективной самостоятельной работы студентов благодаря объединению всех необходимых учебно-методических материалов и прикладного программного обеспечения (ПО), возможности реализовать гипертекстовые связи между отдельными компонентами.

Согласно учебному плану, на изучение предмета «Общее животноводство» студентами специальности. 1-74 03 03 «Промышленное рыбоводство» отводится 104 часа, в том числе лекций - 16 часов, лабораторных занятий - 52 часа и самостоятельной работы - 36 часов.

В этом отношении данный ЭУМК позволит, во-первых, обеспечить более интенсивное использование лекционного времени, во-вторых, при проведении практических занятий студент сможет совершенствовать навыки логического мышления, в- третьих, систематизирует самостоятельную работу студентов.

ЭУМК представляет собой функционально полный комплект учебных и методических материалов (электронную версию учебно-методических материалов, включающую традиционный учебно-методический комплекс по дисциплине, а



также дополнительные электронные ресурсы) по дисциплине «Общее животноводство» на электронном носителе.

Цели ЭУМК:

- ✚ совершенствование научно-методического обеспечения высшего образования;
- ✚ организация эффективной самостоятельной работы студентов;
- ✚ внедрение в образовательный процесс информационных технологий.

Основные структурные элементы ЭУМК:

1. Учебно-методический комплекс как самостоятельный документ в соответствии с утвержденной структурой, в том числе:

- ✚ конспект лекций,
- ✚ перечень вопросов, выносимых на самостоятельное изучение студентами,
- ✚ словарь терминов,
- ✚ методические указания по выполнению лабораторных работ,
- ✚ учебно-методическое пособие,
- ✚ перечень основных вопросов, выносимых на зачет,
- ✚ критерии оценки знаний и компетенций,
- ✚ тестовые материалы для контроля знаний студентов,
- ✚ учебную программу

2. Дополнительные информационные ресурсы:

- ✚ электронные копии первоисточников учебно-методической, справочной и нормативной литературы
- ✚ учебные видеофильмы
- ✚ ссылки на сетевые ресурсы(сайты, справочные системы).



Указанные структурные элементы в совокупности обеспечивают функционирование всех необходимых разделов ЭУМК: теоретического, практического, контроля знаний и вспомогательного.

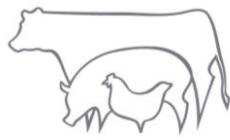
Раздел контроля знаний создан на основе программного обеспечения [MyTest](#) и тестовых материалов, разработанных по всем разделам и темам программы. В итоге студенты имеют возможность проведения компьютерного самоконтроля знаний по выбранному разделу с выставлением оценки.

Всего в состав ЭУМК вошли 2 кафедральных учебно-методических разработки, 5 комплектов тестовых заданий для самоконтроля по различным разделам, 26 электронных копий первоисточников, 34 ссылки на рекомендуемую литературу, иллюстративные материалы, активные ссылки на электронные ресурсы удаленного доступа.

Контент ЭУМК не зависит от программы сборки. Используемые средства разработки ЭУМК отделены от средств его представления и поддерживают хранение контента в одном из общеупотребительных форматов (pdf, djvu, pptx и др.), , которые используются и, вероятно, будут использоваться на протяжении длительного времени.

Имеется возможность создания преподавателем подборок учебных материалов на основе предлагаемого ЭУМК контента. Это позволяет каждому преподавателю строить свои траектории обучения в зависимости от подготовленности аудитории и других объективных и субъективных факторов.

Объем и последовательность изучения материалов могут быть адаптированы к индивидуальным потребностям и возможностям студента. Это, в частности, может быть сделано путем автоматизированного анализа результатов выполнения тестовых заданий.



ЭУМК самодостаточен в плане наличия необходимого образовательного контента, имеет в своем составе материалы различных уровней сложности, тестовые задания для самоконтроля, комплекс задач и заданий для самостоятельного выполнения.

Пользуясь ЭУМК, студенты получают возможность самостоятельно организовывать усвоение материала, определять свой рейтинг, экономить время для творческой работы. Деятельность преподавателя при этом сводится к информационно-контролирующей, консультирующей и координирующей работе.