

УДК 004:37

**ЛЕУШ В.С.**, студент

Научный руководитель - **КОНАХОВИЧ И.К.**, магистр вет. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ ВИТЕБСКОГО РЕГИОНА**

**Введение.** За последнее десятилетие информационные технологии шагнули далеко вперед, и, несомненно, в современном мире сложно обойтись без различного рода высокотехнологичных устройств и всевозможных приложений. Все это ведет к развитию ИТ-сферы, которая в настоящее время в Беларуси развивается весьма успешно. Республика Беларусь в рейтинге GlobalServices 100, занимает 13 место среди 20 стран-лидеров в сфере ИТ-аутсорсинга и услуг. Количество ИТ-компаний по всей стране постоянно растет. В связи с этим растет и спрос на высококвалифицированных специалистов в этой области.

Вышеуказанное свидетельствует об актуальности изучения состояния образовательной среды, осуществляющей подготовку кадров для ИТ-отрасли.

Цель исследований – изучить возможности образовательной среды Витебской области в контексте ИТ-образования.

**Материалы и методы исследований.** В работе использовались описательные и аналитические методы исследований.

**Результаты исследований.** В Витебском регионе ИТ-технологии начинают изучать еще в школе. Первые четыре ИТ-класса в Витебске появились в 2020 году в гимназии №1 и гимназии №5, а также в средних школах №47 и №31. Занятия там ведут педагоги школ, преподаватели ВГУ, а также специалисты ИТ-компаний. Во время обучения ведется тесное сотрудничество с ведущими ИТ-компаниями Беларуси. Для желающих получить дополнительные знания в области программирования имеется возможность посещать различные ИТ-школы. Среди самых крупных можно выделить компьютерную академию ШАГ. В компьютерной академии кроме компьютерного образования для детей существует возможность пройти профессиональные спецкурсы по узкопрофильной ИТ-специальности.

После школы продолжить ИТ-образование можно в средних специальных учебных заведениях. В Витебском государственном колледже электротехники существует возможность обучаться по специальности «Программное обеспечение информационных технологий». В Витебском филиале белорусской государственной академии связи можно обучаться по специальности «Сети телекоммуникаций. Программное обеспечение сетей телекоммуникаций» и «Почтовая связь. Эксплуатация информационно-технологических сетей». Витебский государственный технический колледж готовит ИТ-специалистов по следующим направлениям: «Вычислительные машины, системы и сети» и «Техническое обслуживание технологического оборудования и средств робототехники в автоматизированном производстве».

Среди высших учебных заведений Витебска в двух университетах проводят подготовку ИТ-специалистов. Факультет математики и информационных технологий ВГУ имени П.М. Машерова проводит подготовку по 6 специальностям: «Информационные системы и технологии в здравоохранении», «Управление информационными ресурсами», «Программное обеспечение информационных технологий», «Прикладная информатика (программное обеспечение компьютерных систем)», «Прикладная информатика (веб-программирование и компьютерный дизайн)», «Математика и информатика». На факультете работает ИТ-академия «Мир будущего». В данной академии проводят обучение по математике, информатике и программированию, физике и робототехнике. На базе университета работает институт повышения квалификации и переподготовки кадров, где на базе высшего образования можно обучиться по специальности «Программное обеспечение информационных систем».

В Витебском государственном технологическом университете, на факультете

информационных технологий и робототехники проводится подготовка по следующим специальностям: «Автоматизация технологических процессов и производств», «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)», «Компьютерная мехатроника». Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров Витебского государственного технологического университета предоставляет возможность пройти переподготовку слушателей на базе высшего образования по специальности «Программное обеспечение информационных систем».

**Заключение.** В Витебском регионе имеется современная образовательная среда с IT специализацией, представляющая возможности получения высококлассного образования для различных возрастных групп населения.

**Литература:** 1. В Витебской области начали создавать IT-классы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vitebsk-region.gov.by/ru/news-ru/view/v-vitebskoj-oblasti-nachali-sozdavat-it-klassy-20252-2020/>. – Дата доступа: 10.03.2022. 2. IT рынок республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bikratings.by/wp-content/uploads/2020/12/it-rynok-respubliki-belarus-2.pdf>. – Дата доступа: 21.03.2022. 3. Факультет математики и информационных технологий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vsu.by/universitet/fakultety/matematiki-i-it/o-fakultete.html>. – Дата доступа: 15.03.2022. 4. IT-Академия Математика Информатика Робототехника Будущего [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://it-academy.vsu.by/gallery/9/show>. – Дата доступа: 07.04.2022. 5. IT страна [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/economics/it-strana>. – Дата доступа: 05.04.2022.

УДК 636.8

**ЛИТВИНОВ А.В.**, студент

Научный руководитель - **КЛИМЕНТЬЕВА И.А.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **«МЯУКАЮЩАЯ ДИВИЗИЯ» В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

**Введение.** В работе рассматривается, какую роль сыграли кошки в годы Второй мировой войны. На войне вместе с людьми воевали лошади и собаки, использовали голубей, верблюдов, медведей, оленей, лосей. Помогали пережить тяготы войны и кошки. Целью данного исследования является: показать, что роль кошек не сводилась только к борьбе с грызунами. Кошки создавали уют, успокаивали нервы, оказывали психологическую помощь, напоминали о доме. Многие кошки своим яростным поведением спасали жизни людей.

**Материалы и методы исследований.** В качестве материала исследования рассматривались статьи и публикации по данной теме. При исследовании использовались методы анализа, обобщения, сравнения.

**Результаты исследований.** В годы войны фронтовики заводили кошек в окопах и землянках, и те спасали их от грызунов, которые являлись переносчиками множества инфекций. Таким образом, коты спасали не только провизию, но и солдат от многих инфекционных заболеваний.

Большую роль кошки сыграли в блокадном Ленинграде. Они защищали от грызунов запасы продовольствия, а также произведения искусства в Эрмитаже. Однако, из-за голода, коты стали принимать в пищу и город атаковали крысы. В связи с этим, в Ленинград было доставлено из Ярославля четыре вагона дымчатых кошек. Жители города прозвали их «мяукающей дивизией». Многие кошки погибли в борьбе с крысами, но, к концу блокады город был спасен от грызунов. О единственном выжившем коте Максиме ходили легенды. В дом его хозяев в послевоенное время водили экскурсии, чтобы посмотреть на пушистое чудо. Умер кот Максим в 1957 году от старости. В 2000 году в Санкт-Петербурге на Малой Садовой улице был установлен памятник блокадным котам Ленинграда. Это бронзовый кот