

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы Unix для гуманитариев»**

Направление подготовки – *41.03.01 Зарубежное регионоведение*

Направленность (профиль) – *«Европейские исследования (финно-угорские страны и регионы)»*

Уровень высшего образования – *бакалавриат*

Форма обучения – *очная*

Год начала подготовки – *2017*

Цель изучения дисциплины	формирование совокупности компетенций, необходимых для освоения практических навыков по применению полученных в результате изучения дисциплины знаний и умений в профессиональной деятельности бакалавров регионоведения с учётом индивидуальных образовательных потребностей студентов, а также формирование системы знаний и навыков использования методов и средств информационной теории и информационных технологий для поиска и последующего использования информации по финно-угроведению при удовлетворении разнообразных профессиональных информационных потребностей субъектов информационного рынка.
Задачи	<ul style="list-style-type: none">– формирование знаний о целях, основных понятиях, направлениях информатизации образования, о возможностях информационных технологий в области повышения эффективности и качества учебного процесса;– выработка навыков работы с основными программными средствами, используемыми в образовательных учреждениях, информационными образовательными ресурсами, в том числе в глобальных компьютерных сетях;– ознакомление с фундаментальными инженерными решениями, используемыми в современных операционных системах на примере Unix-подобных систем. Особое внимание уделено обучению основам администрирования, настройкам и навыкам практической работы с OS Linux.
Темы дисциплины	<p>Тема 1. Введение. Виды лицензий программного обеспечения. Проприетарное, полусвободное и свободное программное обеспечение. Свободные лицензии. Возможности UNIX-подобных операционных систем для установления профессиональных контактов и развития профессионального общения.</p> <p>Тема 2. Основы Unix.</p> <p>Обзор существующих операционных систем. Unix-подобные операционные системы.</p> <p>Командная строка (терминал). Перечень необходимых команд, необходимых для работы в компьютерной лингвистике. Основные команды и программы ОС Linux/UNIX.</p> <p>Работа в командной строке: определение рабочей директории, переход между директориями, создание папок, файлов, удаление, копирование, перемещение, использование текстовых редакторов.</p> <p>Изучение и использование команды gter.</p>

Что такое SVN и GIT.

Тема 3. Кодировочные (кодовые) таблицы. Шрифты.

Стандартизованное графическое представление национальных шрифтов и раскладок клавиатуры.

Понятие об электронной письменности. Проблемы при отображении символов национального алфавита при некорректном использовании кодировки и шрифтов. Кодировки: ASCII; CP1251, CP1252, ..., CP1258; KOI-8; Unicode: UTF-8, UTF-16, UTF-32. Компьютерные шрифты: растровые; векторные: PostScript, TrueType, OpenType; моноширинные, пропорциональные.

Раскладки клавиатуры для финно-угорских языков: для Windows; для Linux и Unix-подобных ОС; для Mac-OS (Apple Inc.).

Создание и редактирование текста с использованием различных кодировок и различных шрифтов. Использование раскладки клавиатуры для финно-угорских языков. Изменение раскладки в Unix-подобных операционных системах. Конвертирование текста с использованием кодировки Win-1251 и KOI-8 в кодировку UTF-8.

Тема 4. Формализация языка, морфонализаторы.

Формализация грамматики языка. Принятые условные обозначения и сокращения. Отличие синтаксиса при формализации грамматики в различных системах. Морфоанализ. Обзор существующих систем для создания морфоанализаторов.

Тема 5. Электронные словари, энциклопедии, википедии, автоматические переводчики.

Электронные словари: онлайн и оффлайн, дву-, многоязычные, свободные и проприетарные. Машинный перевод: на основе правил и корпуса текстов. Обзор существующих систем автоматического перевода.

Тема 6. Системы проверки орфографии.

Система проверки правописания (также спелл-чекер от англ. spell checker) – компьютерная программа, осуществляющая проверку заданного текста на предмет наличия в нём орфографических, пунктуационных, а также стилистических ошибок. Обзор систем проверки орфографии русского языка. Системы проверки орфографии финно-угорских языков: актуальность, перспективы и проблемы. Онлайн и оффлайн сервисы.

Тема 7. Корпус текстов и программа корпус-менеджера.

Понятие о корпусе текстов, его основные признаки, возможности. Обзор наиболее представительных национальных корпусов. Описание корпусов уральских языков на сайте Хельсинкского университета. Проблема создания, наполнения и перспективы.

Корпус-менеджер AntConc разработчика Dr. Laurence Anthony предназначен для обработки корпусов первого порядка. С помощью данной программы можно производить поиск и подсчет различных элементов текста, анализировать частотность и контекст употребления словоформ, словосочетаний и морфем, сравнивать употребительность словоформ в разных текстах. Порядок установки и работы с программой Корпус-менеджер AntConc.

Тема 8. Сайты, чаты, форумы, блоги, социальные сети на финно-угорских языках.

Локализация и интернационализация программного обеспечения. Словарь компьютерных терминов. Система управления контентом

	<p>(содержимым) (CMS). Обзор наиболее популярных CMS. Сайты, чаты, форумы, блоги, социальные сети: общая характеристика, тенденции, особенности. Проблемы и перспективы.</p> <p>Локализация выбранной системы управления контентом (содержимым) с использованием словаря компьютерных терминов.</p> <p>Ведение и администрирование своего блога или сайта.</p>
--	--