

Государственное образовательное учреждение высшего образования
**«КОМИ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ И УПРАВЛЕНИЯ»**
(ГОУ ВО КРАГС_иУ)

**«КАНМУ СЛУЖБАӦ ДА ВЕСЬКӦДЛЫНЫ ВЕЛӦДАН КОМИ
РЕСПУБЛИКАСА АКАДЕМИЯ»**
вылыс тшупӧда велӧдан канму учреждение
(КСдаВВКРА ВТШВ КУ)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП

41.03.01 Зарубежное регионоведение

А.М. Чарина

«16» июня 2017 г.

(в ред. от «21» мая 2020 г.)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА 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*

Сыктывкар
2020

Рабочая программа дисциплины «Основы Unix для гуманитариев» составлена в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 41.03.01 Зарубежное регионоведение (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от «12» марта 2015 года № 202;

- Приказа Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» от 05.04.2017 № 301;

- учебного плана ГОУ ВО «Коми республиканская академия государственной службы и управления» по направлению 41.03.01 Зарубежное регионоведение (уровень бакалавриата) направленность (профиль) «Европейские исследования (финно-угорские страны и регионы)».

© Коми республиканская академия
государственной службы
и управления, 2020

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1. Цель изучения учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины «Основы UNIX для гуманитариев» – 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 финансовому ведению при удовлетворении разнообразных профессиональных информационных потребностей субъектов информационного рынка.

1.2. Задачи учебной дисциплины

Задачами освоения дисциплины «Основы UNIX для гуманитариев» являются:

- 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.

1.3. Виды компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Основы UNIX для гуманитариев» направлено на формирование следующих компетенций:

- 1) общекультурные:
 - ОК-6: владеть базовыми навыками самостоятельного поиска профессиональной информации в печатных и электронных источниках, включая электронные базы данных, способность свободно осуществлять коммуникацию в глобальном виртуальном пространстве, базовыми методами и технологиями управления информацией, включая использование программного обеспечения для ее обработки, хранения и представления;
- 2) общепрофессиональные:
 - ОПК-16: владеть стандартными методами компьютерного набора текста на иностранном языке международного общения и языке региона специализации.
- 3) профессиональные:
 - ПК-3: владение техниками установления профессиональных контактов и развития профессионального общения, в том числе на иностранных языках, включая язык(и) региона специализации.

1.4. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы UNIX для гуманитариев» является *элективной* для изучения, относится к *вариативной части* программы Блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины «Основы UNIX для гуманитариев» обучающиеся должны овладеть следующими знаниями, умениями и навыками, соотношенными с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Формируемые компетенции	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины		
	Знать	Уметь	Владеть
<i>Общекультурные компетенции</i>			
ОК-6: владеть базовыми навыками самостоятельного поиска профессиональной информации в печатных и электронных источниках, включая электронные базы данных, способность свободно осуществлять коммуникацию в глобальном виртуальном пространстве, базовыми методами и технологиями управления информацией, включая использование программного обеспечения для ее обработки, хранения и представления	электронные базы данных с профессиональной информацией в печатных и электронных источниках; основы UNIX-подобных систем;	применить базовые методы и технологии управления информацией, включая использование программного обеспечения для ее обработки, хранения и представления; UNIX-подобные системы в профессиональной деятельности	навыками самостоятельного поиска профессиональной информации в печатных и электронных источниках, осуществлять коммуникацию в глобальном виртуальном пространстве; основами применения UNIX-подобных систем;
<i>Общепрофессиональные компетенции</i>			
ОПК-16: владеть стандартными методами компьютерного набора текста на иностранном языке международного общения и языке региона специализации	основы компьютерного набора текста на иностранном языке	произвести компьютерный набор текста на английском языке	методами компьютерного набора текста на английском языке и финно-угорском языке (ах)

Профессиональные компетенции			
Вид деятельности: организационно-коммуникационная			
ПК-3: владение техниками установления профессиональных контактов и развития профессионального общения, в том числе на иностранных языках, включая язык(и) региона специализации	программное обеспечение, способное наладить профессиональные контакты в среде и профессиональное общение в среде Linux;	установить профессиональные контакты в системе Linux	техниками установления профессиональных контактов и развития профессионального общения в среде Linux

3. Объём учебной дисциплины

Виды учебной работы	Распределение учебного времени
Контактная работа	32,25
Аудиторные занятия (всего):	32
<i>Лекции</i>	8
<i>Практические занятия</i>	24
<i>Лабораторные занятия</i>	
Промежуточная аттестация	0,25
<i>Консультация перед экзаменом</i>	0
<i>Экзамен</i>	
<i>Зачет</i>	0,25
<i>Контрольная работа</i>	
<i>Руководство курсовой работой</i>	
Самостоятельная работа	39,75
<i>Самостоятельная работа в течение семестра</i>	35,75
<i>Подготовка контрольной работы</i>	
<i>Написание курсовой работы</i>	
<i>Подготовка к промежуточной аттестации</i>	4
Вид текущей аттестации	контрольная работа
Общая трудоёмкость дисциплины:	
<i>часы</i>	72
<i>зачётные единицы</i>	2

4. Содержание тем учебной дисциплины

Наименование темы учебной дисциплины	Содержание темы
Тема 1. Введение. Виды лицензий программного обеспечения. (ОК-6, ОПК-16)	Проприетарное, полусвободное и свободное программное обеспечение. Свободные лицензии. Возможности UNIX-подобных операционных

	систем для установления профессиональных контактов и развития профессионального общения.
Тема 2. Основы Unix. (ОК-6, ОПК-16)	Обзор существующих операционных систем. Unix-подобные операционные системы. Командная строка (терминал). Перечень необходимых команд, необходимых для работы в компьютерной лингвистике. Основные команды и программы ОС Linux/UNIX. Работа в командной строке: определение рабочей директории, переход между директориями, создание папок, файлов, удаление, копирование, перемещение, использование текстовых редакторов. Изучение и использование команды gper. Что такое SVN и GIT.
Тема 3. Кодировочные (кодовые) таблицы. Шрифты. Стандартизованное графическое представление национальных шрифтов и раскладок клавиатуры. (ОК-6, ОПК-16)	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. (ОК-6, ОПК-16)	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. (ОК-6, ОПК-16, ПК-3)	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. (ОК-6, ОПК-16, ПК-3)	Система проверки правописания (также спелл-чэкер от англ. spell checker) – компьютерная программа, осуществляющая проверку заданного текста на предмет наличия в нём орфографических, пунктуационных, а также стиливых 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. (ОК-6, ОПК-16, ПК-3)	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. (ОК-6, ОПК-16, ПК-3)	Локализация и интернационализация программного обеспечения. Словарь компьютерных терминов. Система управления контентом (содержимым) (CMS). Обзор наиболее популярных CMS. Сайты, чаты, форумы, блоги, социальные сети: общая характеристика, тенденции, особенности. Проблемы и перспективы. Локализация выбранной системы управления контентом (содержимым) с использованием словаря компьютерных терминов. Ведение и администрирование своего блога или сайта.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

5.1. Основная литература:

1. Гончарук, С.В. Администрирование ОС Linux / С.В. Гончарук. – 2-е изд., испр. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 165 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429014>.
2. Карпов, В. Основы операционных систем / В. Карпов, К. Коньков. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 301 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429022>.

5.2. Дополнительная литература:

1. Сафонов, В.О. Основы современных операционных систем / В.О. Сафонов. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2011. – 584 с. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233210>.

2. Торчинский, Ф.И. Организация UNIX-систем и ОС Solaris 9 / Ф.И. Торчинский. – 2-е изд., испр. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 277 с. : ил., табл. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429097>.

5.3. Электронно-библиотечная система:

1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (www.biblioclub.ru).
2. Национальная электронная библиотека (<https://нэб.рф>).

5.4. Профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. справочно-правовая система «Гарант».
2. справочно-правовая система «Консультант Плюс».
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (www.biblioclub.ru).
4. Научная электронная библиотека (www.e-library.ru).
5. Национальная электронная библиотека (<https://нэб.рф>).

5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Онлайн энциклопедии:

1. Википедия (коми) <http://kv.wikipedia.org/>
2. Википедия (коми-перм.) <http://koi.wikipedia.org/>
3. Википедия (финск.) <http://fi.wikipedia.org>
4. Википедия (удм.) <http://udm.wikipedia.org/>
5. Википедия (мар.) <http://mhr.wikipedia.org>

Электронные словари:

1. Вики FU-Lab (программы, материалы и документация по коми, марийскому и удмуртскому языкам) <http://wiki.komikyv.ru/>
2. Койгорт сайтса комиа-роча кывкуд http://www.koigorodok.ru/main/komi_russian_dictionary
3. Онлайн-словари FU-Lab <http://dict.komikyv.ru/>
4. (Перым) комиа-роча кывкуд komiperm.ru сайтын http://komiperm.ru/komi-perm-rus_slovar
5. FREELANG Komi-English and English-Komi online dictionary <http://www.freelang.net/online/komi.php>
6. Коми электронные словари <http://wiki.komikyv.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%B%D1%>
7. Удмуртско-русский электронный словарь <http://wiki.komikyv.ru/index.php/%D0%A3%D0%B4%>
8. Марийско-русский электронный словарь <http://wiki.komikyv.ru/index.php/%D0%9C%D0%B%B>
9. <http://dict.marlamuter.ru/>
10. <http://www.marlamuter.ru/forum/index.php?topic=338.0>
11. http://wiki.apertium.org/wiki/Main_Page
12. Онлайн словари финно-угорских языков

Словари финно-угорских народов:

1. Финно-угорские сайты
2. Финно-угорский мир // <http://finno-ugry.ru/about>
3. «Наследие финно-угорских народов» // <http://portal.do.mrsu.ru/links/>
4. Завтрашний день финно-угорского мира // <http://badelskkomi.svoiforum.ru/viewtopic.php?id=146>

5. Библиотека ЛОГОС (Информационный центр "Финноугория")
<http://www.finnougoria.ru/logos/>
6. Библия финн-йӧгра кывъясӧн
http://finugorbib.com/bible/komi_zyrian/40_Mat01_na.html
7. КРАГСиУ бердын финн-йӧгра кывъяслы информатика отсӧг кузя регионкостса лаборатория <http://www.komikyv.ru/>
8. Финно-угорская электронная библиотека
<http://www.fulib.ru/books.php?action=viewKomiKiv>
9. Giellatekno - центр саамских языковых технологий
<http://giellatekno.uit.no/rus.html>
10. Kominarod.ru <http://kominarod.ru/>
11. Finnougr.ru <http://www.finnougr.ru/>
12. The Finno-Ugric media center FINUGOR.RU <http://finugor.ru/>
13. Коми кыв йылысь китайса блогын
http://blog.sina.com.cn/s/blog_526568800100v0un.html
14. Перым коми материал moydocs.ru сайтын
<http://moydocs.ru/literatura/7560/index.html?page=8>
15. Интерактивное наглядное пособие по финно-угорскому языковому родству «С высоты птичьего полета» - <http://www.regulytarsasag.hu/madartavlatbol/>

6. Средства обеспечения освоения учебной дисциплины

В учебном процессе при реализации учебной дисциплины «Основы UNIX для гуманитариев» используются следующие программные средства:

<i>Информационные технологии</i>	<i>Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем</i>
Офисный пакет для работы с документами	Microsoft Office Professional LibreOffice
Информационно-справочные системы	Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
	Справочно-правовая система "Гарант"
Электронно-библиотечные системы	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
	Научная электронная библиотека (www.e-library.ru)
	Национальная электронная библиотека (https://нэб.рф)
Электронная почта	Электронная почта в домене krag.su
Средства для организации вебинаров, телемостов и конференций	Сервисы веб- и видеоконференцсвязи, в том числе BigBlueButton

Сопровождение освоения дисциплины обучающимся возможно с использованием электронной информационно-образовательной среды ГОУ ВО КРАГСиУ, в том числе образовательного портала на основе Moodle (<https://moodle.krag.su>).

7. Материально-техническое обеспечение освоения учебной дисциплины

При проведении учебных занятий по дисциплине «Основы UNIX для гуманитариев» задействована материально-техническая база, в состав которой входят следующие средства и ресурсы для организации самостоятельной и совместной работы обучающихся с преподавателем:

– специальные помещения для реализации данной дисциплины представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации;

– помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации;

– компьютерные классы, оснащенные современными персональными компьютерами, работающими под управлением операционных систем Microsoft Windows, объединенными в локальную сеть и имеющими выход в Интернет;

– библиотека Академии, книжный фонд которой содержит научно-исследовательскую литературу, научные журналы и труды научных конференций, а также читальный зал;

– серверное оборудование, включающее, в том числе, несколько серверов серии IBM System X, а также виртуальные сервера, работающие под управлением операционных систем Calculate Linux, включенной в Реестр Российского ПО, и Microsoft Windows Server и служащими для размещения различных сервисов и служб, в том числе для обеспечения работы СУБД MySQL и MS SQL Server;

– сетевое коммутационное оборудование, обеспечивающее работу локальной сети, предоставление доступа к сети Internet с общей скоростью подключения 10 Мбит/сек, а также работу беспроводного сегмента сети Wi-Fi в помещениях Академии;

– интерактивные информационные киоски «Инфо»;

– программные и аппаратные средства для проведения видеоконференцсвязи.

Кроме того, в образовательном процессе обучающимися широко используются следующие электронные ресурсы:

– система Internet (скорость подключения – 5 Мбит/сек);

– сайт www.krags.ru;

– беспроводная сеть Wi-Fi (в открытом доступе).

Конкретные помещения для организации обучения по дисциплине «Основы UNIX для гуманитариев» представлены в Справке о материально-техническом обеспечении образовательной программы по направлению подготовки 41.03.01 Зарубежное регионоведение, сформированной в соответствии с расписанием учебных занятий и промежуточной аттестации и паспортами кабинетов ГОУ ВО КРАГСиУ.