



## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины Б1.0.04 «Информатика»

### Направление подготовки бакалавриата 45.03.01 Филология «Отечественная филология. Русский язык и литература. Ингушский язык и литература»

1.	<b>Цель изучения дисциплины</b> Целями освоения дисциплины «Информатика» являются: - сформировать у студентов систему устойчивых знаний; - воспитать способность воспринимать и анализировать полученную информацию, четко и аргументированно излагать свои мысли; - выработать способность осуществлять сбор и обработку информации по выбранной теме.													
2.	<b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</b> Дисциплина «Информатика» входит в часть, реализуемую участниками образовательных отношений «Б1.0.04» Информатика создает теоретическую базу для изложения и понимания различных аспектов профессиональной деятельности, начиная от обеспечения простейших функций служебной переписки до системного анализа и поддержки сложных задач принятия решений.													
3.	<b>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Информатика»</b> <table border="1" data-bbox="212 1093 1497 2065"> <thead> <tr> <th data-bbox="212 1093 523 1171">Код и наименование компетенций</th> <th data-bbox="531 1093 930 1171">Индикаторы</th> <th data-bbox="938 1093 1497 1171">Дескрипторы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="212 1182 1497 1216"><b>Универсальные компетенции (УК)</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1227 523 1731">           УК-1.            Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач         </td> <td data-bbox="531 1227 930 1731">           УК-1.1.            Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;            УК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи;            УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;         </td> <td data-bbox="938 1227 1497 2065" rowspan="3"> <b>Знать:</b>            -современное программное обеспечение, используемое в профессиональной деятельности;            -современное программное обеспечение ПК для работы в офисе;            -возможности информационных систем для решения профессиональных задач;            -основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну;  <b>Уметь:</b>            -работать на ПК с основными офисными приложениями: с текстовым редактором (MicrosoftWord), электронными таблицами (MicrosoftExcel), презентациями (MicrosoftPowerPoint);            -использовать ПК при решении профессиональных задач;            -находить в Интернете и сохранять информацию, связанную с профессиональной деятельностью;            -пользоваться электронной почтой.  <b>Владеть:</b>            -навыками работы в текстовом редакторе и средствами Microsoftoffice;         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="212 1742 523 2065"></td> <td data-bbox="531 1742 930 2065">           УК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения;         </td> </tr> </tbody> </table>			Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы	<b>Универсальные компетенции (УК)</b>			УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;	<b>Знать:</b> -современное программное обеспечение, используемое в профессиональной деятельности; -современное программное обеспечение ПК для работы в офисе; -возможности информационных систем для решения профессиональных задач; -основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; <b>Уметь:</b> -работать на ПК с основными офисными приложениями: с текстовым редактором (MicrosoftWord), электронными таблицами (MicrosoftExcel), презентациями (MicrosoftPowerPoint); -использовать ПК при решении профессиональных задач; -находить в Интернете и сохранять информацию, связанную с профессиональной деятельностью; -пользоваться электронной почтой. <b>Владеть:</b> -навыками работы в текстовом редакторе и средствами Microsoftoffice;		УК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения;
Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы												
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>														
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;	<b>Знать:</b> -современное программное обеспечение, используемое в профессиональной деятельности; -современное программное обеспечение ПК для работы в офисе; -возможности информационных систем для решения профессиональных задач; -основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; <b>Уметь:</b> -работать на ПК с основными офисными приложениями: с текстовым редактором (MicrosoftWord), электронными таблицами (MicrosoftExcel), презентациями (MicrosoftPowerPoint); -использовать ПК при решении профессиональных задач; -находить в Интернете и сохранять информацию, связанную с профессиональной деятельностью; -пользоваться электронной почтой. <b>Владеть:</b> -навыками работы в текстовом редакторе и средствами Microsoftoffice;												
	УК-1.4. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения;													



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»  
Физико-математический факультет  
Кафедра «Информационные системы и технологии»

	УК-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	-навыками работы в Интернет по поиску и сохранению информации связанную с профессиональной деятельностью.
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>		
ОПК-6 Способен решать стандартные задачи по организационному и документационному обеспечению профессиональной деятельности с применением современных технических средств, информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	1.1_Б.ОПК-6 Ведет документационное обеспечение профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности. 2.1_Б.ОПК-6 Использует в профессиональной деятельности алгоритмы решения стандартных организационных задач. 3.1_Б.ОПК-6 Применяет современные технические средства и информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> основные интернет-ресурсы и программные продукты, предназначенные для поиска, сбора и обработки информации; основные требования информационной безопасности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе использования информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности <b>Владеть:</b> навыками поиска, сбора и обработки электронной информации, работы с современными информационно-коммуникационными техническими средствами и программными продуктами
ОПК-7 Способен понимать принципы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. При решении задач профессиональной деятельности использует современные информационные технологии и понимает принципы их работы  ОПК-7.2. Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии	<b>Знать:</b> Основы информатики и принципы работы современных информационных технологий  <b>Уметь:</b> решать задачи по управлению качеством используя основы информатики и принципы работы современных информационных технологий  <b>Владеть:</b> навыками применения основ информатики и принципов работы современных информационных технологий и применять их для решения задач в сфере управления качеством



		ОПК-7.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	
<b>4.</b>	<b>Структура и содержание дисциплины</b>		
	<b>4.1. Структура дисциплины (модуля)</b>		
	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего</b>	<b>Порядковый номер семестра</b>
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	2 з.е.	2
	Курсовой проект (работа)	не предусмотрено	
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	34	34
	Лекции	18	18
	Практические занятия, семинары		
	Лабораторные работы	16	16
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	38	38
	КСР		
	Зачет		2
	Общая трудоемкость дисциплины	72	72
	<b>4.2. Содержание дисциплины</b>		
	<p>Модуль 1. Основы информатики</p> <p><b>Тема 1. Введение в информатику</b>          Предмет и задачи информатики. Информация. Информационные процессы. Информационное общество. Автоматизированная обработка информации: основные понятия, технологии. Формы представления информации. Свойства информации. Единицы измерения информации.</p> <p><b>Тема 2. Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем</b>          Архитектура компьютера. Центральные устройства. Внешние устройства: накопители на гибких и жестких дисках, монитор, клавиатура, сканер, плоттер, манипуляторы, принтер, диск CD-ROM, стример.</p> <p><b>Тема 3. Программное обеспечение вычислительной техники</b>          Классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Операционные системы и оболочки. Сервисное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение.</p> <p><b>Тема 4. Операционная система MicrosoftWindows</b>          Пользовательский интерфейс семейства Windows. Рабочий стол и панель задач. Методы получения справочной информации. Файлы и папки. Операции, выполняемые с файлами и папками. Стандартные и служебные программы.</p> <p>Модуль 2. Прикладные программные средства</p> <p><b>Тема 5. Текстовый процессор MicrosoftWord</b>          Назначение текстового процессора. Создание, открытие, сохранение документа Ввод и редактирование текста. Копирование, перемещение и удаление текста. Буфер обмена. Проверка правописания. Шрифты. Форматирование текстового документа. Работа с</p>		



	<p>таблицами и рисунками. Стили и шаблоны. Структура документа. Печать документа.</p> <p><b>Тема 6. Электронные таблицы Microsoft Excel</b></p> <p>Назначение и область применения табличных процессоров. Структура электронной таблицы: ячейка, строка, столбец. Тип вводимой информации: число, текст, формула. Выполнение расчетов в Excel. Построение диаграмм. Анализ данных.</p> <p><b>Тема 7. Система управления базами данных Microsoft Access</b></p> <p>Основные понятия и определения теории баз данных. Создание базы данных в Access. Использование запросов для работы с данными. Создание формы и отчета. Технология реализации задачи в профессиональной области средствами СУБД Access.</p> <p><b>Тема 8. Графический редактор Paint</b></p> <p>Окно графического редактора. Набор инструментов. Рисование фигур. Редактирование рисунков.</p> <p>Модуль 3. Сетевые технологии обработки информации</p> <p><b>Тема 9. Локальные сети. Глобальные сети. Internet. Беспроводные сети.</b></p> <p>Основные понятия о локальных, беспроводных и глобальных сетях. Классификация компьютерных сетей. Цели создания и принципы организации локальных сетей. Программное обеспечение локальных сетей.</p> <p>Общие сведения о глобальных сетях. Краткая история развития Internet. Структура и принципы работы сети Internet. Способы доступа к Internet. Адресация в Internet. Информационные сервисы Internet.</p> <p><b>Тема 10. Работа с информацией в компьютерных сетях</b></p> <p>Программы просмотра (обозреватели). Информационно-поисковые системы. Вирусы в многопользовательских системах. Антивирусные средства защиты информации. Средства защиты информации от несанкционированного доступа. Автоматизированные системы: понятие, состав, виды. Автоматизированное рабочее место специалиста.</p> <p><b>Тема 11. Алгоритмы.</b></p> <p>Основные понятия. Способы задания алгоритмов. Свойства алгоритмов</p>
5.	<p><b>Образовательные технологии</b></p> <p>При подготовке бакалавров используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Компьютерные классы с набором лицензионного базового программного обеспечения для проведения лабораторных занятий;</li><li>2. Дополнительные мультимедийные материалы.</li></ol>
6.	<p><b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b></p>



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»  
Физико-математический факультет  
Кафедра «Информационные системы и технологии»

	<p>Электронная библиотека EastView <a href="http://www.dlib.eastview.com">http://www.dlib.eastview.com</a> Доступ возможен с любого компьютера, включённого в университетскую сеть ИнгГУ Справочно-правовая система «Консультант-плюс» <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> Доступ возможен с любого компьютера, включённого в университетскую сеть ИнгГУ База данных «Полпред» <a href="http://www.polpred.com">http://www.polpred.com</a> Доступ возможен с любого компьютера, включённого в университетскую сеть ИнгГУ Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://www.window.edu.ru">http://www.window.edu.ru</a> Свободный доступ по сети Интернет Сайт Высшей аттестационной комиссии <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a> Свободный доступ по сети Интернет В помощь аспирантам <a href="http://www.dis.finansy.ru">http://www.dis.finansy.ru</a> Свободный доступ по сети Интернет Elsevier <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a>; Свободный доступ по сети Интернет Консультация студента <a href="http://www.vak.ed.gov.ru">http://www.vak.ed.gov.ru</a> Доступ возможен с любого компьютера, включённого в университетскую сеть ИнгГУ</p>
<b>7.</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
	Коллоквиумы, тесты, лабораторные работы по разделам дисциплины
<b>8.</b>	<b>Форма промежуточного контроля</b>
	Зачет

Разработчик: ст.преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии»,  
к.п.н. Шаухалова Р.А.