



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

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б1.0.07 Информационные технологии**

**Направление подготовки *бакалавриата/специалитета/магистратура***

**40.04.01 Юриспруденция**

1.	<b>Цель изучения дисциплины</b> Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» является: – формирование представлений об:- составе, функциях и возможностях использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; -основных правилах и методах работы с пакетами прикладных программ: -демонстрация возможности использования полученных знаний в различных сферах деятельности человека. Изучение дисциплины «Информационные технологии» <b>способствует решению следующих задач</b> профессиональной деятельности: – формирование систематизированного представления о концепциях, моделях и принципах информационных технологий; – ознакомление с принципами организации информационного обмена и консолидации информации, ее поиска и извлечения; – получение представления о трансформации данных и способах их визуализации.		
2.	<b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата /специалитета / <u>магистратура</u></b> Дисциплина «Информационные технологии» относится к базовой части Б1. Для успешного освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные в рамках освоения дисциплины «Информатика» (бакалавриат).		
3.	<b>Результаты освоения дисциплины (модуля) Б1.0.07 «Информационные технологии»</b>		
	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
	<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>		
	ОПК-1. Способен анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать оптимальные варианты решения.	ОПК-1.1. Определяет нестандартные ситуации правоприменительной практики; ОПК-1.2. Оценивает вводные данные конкретной жизненной ситуации с позиции права; ОПК-1.3. Определяет оптимальный вариант юридического решения из нескольких возможных.	ОПК-1.1. Знать: методологию юридической науки и современные цифровые технологии в целях анализа нестандартных ситуаций правоприменительной практики; ОПК-1.2. Уметь: строить сформированное представление о закономерностях и исторических этапах развития права; ОПК-1.3. Иметь навыки: на основе анализа юридически значимой информации, используя аргументированную собственную позицию, предлагать оптимальные варианты при решении профессиональных задач.



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

	ОПК-7. Способен применять информационно-коммуникационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК-7.1. Получает из различных источников, включая правовые базы данных, юридически значимую информацию, обрабатывает и систематизирует ее в соответствии с поставленной целью; ОПК-7.2. Применяет ИТ для решения конкретных задач профессиональной деятельности; ОПК-7.3. Готов решать задачи профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.	ОПК-7.1. Знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-7.2. Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. ОПК-7.3. Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.		
4.	Структура и содержание дисциплины				
4.1. Структура дисциплины					
Вид учебной работы		Всего	Порядковый номер семестра		
			1		
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:		3	3		
Курсовой проект (работа)		-			
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:		10	10		
Лекции		4	4		
Практические занятия, семинары		-	-		
Лабораторные работы		6	6		
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:		94	94		
КСР		4	4		
Экзамен		-	-		
Общая трудоемкость дисциплины		108ч.	108ч.		
4.2. Содержание дисциплины					
Введение.					
Тема 1. Понятие информационная технология. Информатизация общества. Понятие «информация». Виды и свойства информации. Методы и модели оценки количества информации. Уровни рассмотрения ИТ.					
Тема.2. Слагаемые информационной технологии. Информационное моделирование и формализация. Информационные процессы и информационные системы. Систем					



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

	<p>информационных технологий. ИТ как система. Информационное управление.</p> <p><b>Тема.3.</b> Телекоммуникационные технологии. Понятие «телекоммуникация». Принципы построения и классификация компьютерных сетей. Способы коммутации данных. Глобальная сеть Internet. Структура, система адресации. Обеспечение безопасности в компьютерных сетях. Методы и средства защиты информации. Виды услуг, предоставляемых абонентам компьютерных сетей.</p> <p><b>Тема 4.</b> Архитектура современных программных средств. Программное обеспечение ЭВМ. Компоненты ПО. Служебные программы. Инструментальное ПО. Прикладное ПО.</p> <p><b>Тема 5.</b> Архитектура современных вычислительных средств. Логические основы построения ЭВМ. Логические элементы. Принципы Джона фон Неймана. Функционально- структурная организация ЭВМ. Формы представления и преобразования информации.</p>																								
<b>5.</b>	<p><b>Образовательные технологии</b></p> <p>При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:</p> <p>Internet - технологии:</p> <p>WWW(англ.WorldWideWeb- Всемирная Паутина) - технология работы в сети с гипертекстами.</p>																								
<b>6.</b>	<p><b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название ресурса</th><th>Ссылка/доступ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»</td><td><a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></td></tr> <tr> <td>«Образовательный ресурс России»</td><td><a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a></td></tr> <tr> <td>Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА</td><td><a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a></td></tr> <tr> <td>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)</td><td><a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a></td></tr> <tr> <td>Русская виртуальная библиотека</td><td><a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a></td></tr> <tr> <td>Кабинет русского языка и литературы</td><td><a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a></td></tr> <tr> <td>Национальный корпус русского языка</td><td><a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a></td></tr> <tr> <td>Научная электронная библиотека «e-Library»</td><td><a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a></td></tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система IPRbooks</td><td><a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a></td></tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система ИнГУ</td><td><a href="https://lib.inggu.ru/">https://lib.inggu.ru/</a></td></tr> <tr> <td>Информационно-правовая система «Гарант»</td><td>Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Программное обеспечение</b></p> <p>Лицензионное программное обеспечение для проведения лабораторных занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10</li> <li>2.Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016</li> <li>3.Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security</li> <li>4.Справочно-правовая система «Гарант»</li> <li>5.Microsoft Office 2007, 2010, 2016</li> </ol>	Название ресурса	Ссылка/доступ	Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>	«Образовательный ресурс России»	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>	Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	<a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>	Русская виртуальная библиотека	<a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a>	Кабинет русского языка и литературы	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a>	Национальный корпус русского языка	<a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a>	Научная электронная библиотека «e-Library»	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>	Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>	Электронно-библиотечная система ИнГУ	<a href="https://lib.inggu.ru/">https://lib.inggu.ru/</a>	Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ
Название ресурса	Ссылка/доступ																								
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>																								
«Образовательный ресурс России»	<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>																								
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	<a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>																								
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>																								
Русская виртуальная библиотека	<a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a>																								
Кабинет русского языка и литературы	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a>																								
Национальный корпус русского языка	<a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a>																								
Научная электронная библиотека «e-Library»	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>																								
Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>																								
Электронно-библиотечная система ИнГУ	<a href="https://lib.inggu.ru/">https://lib.inggu.ru/</a>																								
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ																								
<b>7.</b>	<p><b>Формы текущего контроля</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коллоквиум;</li> <li>• Тест;</li> <li>• Отчеты студентов по лабораторным работам.</li> </ul>																								



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

8.	Форма промежуточного контроля
	Зачет

Разработчик: д. тех. н., профессор, зав. кафедры «ИСиТ» \_\_\_\_\_/Мальсагов М.Х./