

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра информатики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.35 Информатика»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

40.03.01 Юриспруденция

(код и наименование направления подготовки)

Государственно-правовой

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2021

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.35 Информатика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра информатики

наименование кафедры

протокол № 7 от "4" 02 2021г.

Заведующий кафедрой

Кафедра информатики

наименование кафедры



подпись

М.А. Токарева

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент кафедры информатики

должность



подпись

И.А. Кулантаева

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

40.03.01 Юриспруденция

код наименование

личная подпись



Е.В. Мищенко

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись



Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи



Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись



Л.И. Носенко

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

подготовка студентов к эффективному применению в процессе обучения в вузе и в ходе будущей профессиональной деятельности современных компьютерных технологий, а также ознакомление с элементами теории систем, используемых при разработке, внедрении и оценке информационных технологий в работе юридических систем, при обработке юридической информации.

Задачи:

- изучение комплекса базовых теоретических знаний в области информационных систем и информационных технологий;
- формирование и развитие компетенций, знаний, практических навыков и умений, способствующих всестороннему и эффективному применению офисных программных средств, информационных технологий при решении прикладных задач профессиональной деятельности, связанных с поиском, обработкой и анализом правовой информации, в том числе с применением глобальных компьютерных сетей.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.31 Информационные технологии в юридической деятельности*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач	Знать: <ul style="list-style-type: none">– место и роль информатики в современном мире;– фундаментальные понятия информатики;– основы современных информационных технологий обработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;– специфику и виды профессионально значимой информации, источники ее получения;– методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<p>систематизации и обработки правовой информации.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза правовой информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач; – использовать стандартные пакеты прикладных компьютерных программ для решения поставленных задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации согласно поставленным учебным и профессиональным задачам с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; основными методами работы с прикладными программными средствами.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	1 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	52,25	52,25
Лекции (Л)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	55,75	55,75

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	1 семестр	всего
- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - написание реферата (Р); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ЛР	
1	Информационные технологии и их роль в современном обществе	6	2	2	2
2	Современные компьютерные технологии в юридической практике и правоохранительной деятельности	12	2	4	6
3	Офисные компьютерные технологии в юриспруденции	27	4	8	15
4	Использование баз данных для организации хранения данных	23	4	4	15
5	Безопасность информации и ее правовое обеспечение, компьютерные преступления	12	2	4	6
6	Использование ресурсов Интернет в юридической практике и науке	8	2	4	2
7	Работа со справочными правовыми системами: СПС «Гарант» и «Консультант плюс»	20	2	8	10
	Итого:	108	18	34	56
	Всего:	108	18	34	56

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Информационные технологии и их роль в современном обществе

Цель и задачи дисциплины. Понятие и особенности современного информационного общества. Информация и ее виды. Информационный ресурс. Основные задачи информатизации. Информационный рынок и его сектора. Источники информации. Понятие «система», особенности системы. Информационная система и автоматизированная информационная система (АИС). Предметная область автоматизированной информационной системы. Классификация АИС. Категории пользователей АИС. Информационные технологии, история развития ИТ. Классификация ИТ. Тенденции развития ИТ. Классификация программного обеспечения: классификация программного обеспечения, системное, прикладное и инструментальное программное обеспечение. Этапы решения задач с использованием компьютера.

2. Современные компьютерные технологии в юридической практике и в правоохранительной деятельности

Роль и место информационных технологий в правовой сфере. Автоматизированные информационные системы органов прокуратуры Российской Федерации. Автоматизированные информационные системы судов и органов юстиции. Автоматизированные информационные системы Мини-

стерства внутренних дел РФ. Автоматизированные информационные системы федеральных органов налоговой полиции. Информационное обеспечение принятия решений в юридической деятельности. Информационное обеспечение правоохранительных органов. Информационно-телекоммуникационные технологии в правоохранительной и экспертной деятельности. Экспертные правовые системы. Информационные технологии следственной и оперативно – розыскной деятельности.

3. Офисные компьютерные технологии в юриспруденции

Технология разработки электронных унифицированных документов (форм бланков, таблиц, шаблонов, писем рассылки), используемых в повседневной практике юриста. Защита электронных документов и их отдельных фрагментов. Обработка электронных таблиц в табличном процессоре: электронная таблица, как электронный документ: понятие, области применения и цели создания; табличные редакторы: определение и виды. Технология разработки таблиц. Инструментальные средства форматирования таблиц. Организация вычислений, применение встроенных функций. Графическое представление данных. Средства анализа табличных данных.

4. Использование баз данных для организации хранения данных

Понятие базы данных, назначение баз данных. Типы баз данных. Реляционные базы данных и их основные особенности. Системы управления базами данных, их назначение. Технология создания базы данных для хранения картотек. Организация поиска информации в базе данных, технология формирования аналитической информации. Создание отчетов. Использование БД в юридической деятельности.

5. Безопасность информации и ее правовое обеспечение, компьютерные преступления.

Понятия «компьютерное преступление», «конфиденциальная информация» и «информационная безопасность». Виды компьютерных преступлений. Способы и методы предупреждения компьютерных преступлений. Компьютерные вирусы, их классификация и поражающие особенности. Методы защиты информации при использовании компьютерных сетей. Правовое обеспечение информационной безопасности.

6. Использование ресурсов интернет в юридической практике и науке

Ресурсы Интернет их назначение и характеристика. Система имен в Интернет: доменное имя и IP-адрес; сетевой протокол: определение и виды; TCP/IP протоколы; поисковые системы: понятие и классификация; Электронная почта. Понятие об электронной подписи. Техническое обеспечение электронной подписи. Организационное обеспечение электронной подписи. Правовое обеспечение электронной подписи.

7. Работа со справочными правовыми системами: СПС «Гарант», «Консультант плюс»

Правовая система «Гарант». Назначение и функции правовой системы «Гарант». Преимущества правовой системы «Гарант». Справочно-правовая система «Консультант Плюс». Назначение и функции справочно-правовой системы «Консультант плюс». Преимущества справочно-правовой системы «Консультант плюс». Сравнение справочных правовых систем «Гарант» и «Консультант Плюс».

4.3 Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Информационные технологии и их роль в современном обществе	2
2,3	2	Современные компьютерные технологии в юридической практике и правоохранительной деятельности	4
4,5,6,7	3	Офисные компьютерные технологии в юриспруденции	8
8,9	4	Использование баз данных для организации хранения данных	4
10,11	5	Безопасность информации и ее правовое обеспечение, компью-	4

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
		терные преступления	
12,13	6	Использование ресурсов Интернет в юридической практике и науке	4
14,15,16,17	7	Работа со справочными правовыми системами: СПС «Гарант» и «Консультант плюс»	8
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Кулантаева, И.А. Информационные технологии в юридической деятельности [Электронный ресурс]: практикум для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 030900.62 Юриспруденция / И.А. Кулантаева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 3,04 Mb). - Оренбург: ОГУ, 2014. – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/4715_20140630.pdf
2. Серова, Г.А. Информационные технологии в юридической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Серова. – ИНФРА-М. – 2020. – 241 с. ISBN 978-5-16-107077-2 Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?pid=1057953>
3. Озерский, С.В. Информационные технологии в юридической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Озерский. – Самарский юридический институт ФСИН России. – 2017. – 124 с. ISBN 978-5-91612-162-9 Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?pid=1001622>

5.2 Дополнительная литература

1. Калинина, В.Н. Информатика и математика для юристов : учебное пособие для вузов [Электронный ресурс]: / В.Н. Калинина, О.Э. Згадай, Е.Р. Росинская [и др.] ; под ред. проф. Х.А. Андрияшина, проф. С.Я. Казанцева. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2017. – 463 с. – ISBN 978-5-238-00220-3. –Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1028882>
2. Згадай, О.Э. Информационные технологии в юридической деятельности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция» и «Правоохранительная деятельность» [Электронный ресурс] / О.Э. Згадай, С.Я. Казанцев, Н.М. Дубинина [и др.]. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 335 с. – ISBN 978-5-238-02548-3. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1028687>
3. Информатика [Текст]: базовый курс: учеб. пособие для студентов вузов / под ред. С. В. Симоновича.- 2-е изд. - СПб. : Питер, 2010. - 640 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с.631-632. - Алф. указ.: с. 633-639.

5.3 Периодические издания

- Вестник компьютерных и информационных технологий: журнал. – М.: Агентство "Роспечать", 2019. – № 1-12, 2020. – Т. 17, № 1-6.
- Информационные технологии: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2019. – Т. 25, № 1-12, 2020. – Т. 26, № 1-6. – 2021. – Т. 27, № 1-2.

5.4 Интернет-ресурсы

- <http://www.consultant.ru/online/> – официальный сайт ЗАО «Консультант Плюс»;
- <http://garant.ru> – официальный сайт ООО «НПП Гарант-Сервис»;

- <http://pravo.gov.ru/ips/> - официальный интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации»;
- <http://www.edu.ru> – федеральный образовательный портал;
- <http://orencode.info> – ресурс о компьютерах, интернете, информационных технологиях, программировании на различных языках и многом другом;
- <http://ito.osu.ru/method/links/> – образовательные ресурсы Интернет;
- <http://cde.osu.ru/courses2/index.html> – электронные гиперссылочные и мультимедийные учебники ОГУ;
- <http://citforum.ru> – большой учебный сайт по технике и новым технологиям;
- <http://www.ict.edu.ru> – портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании";
- <http://www.komitet5.km.duma.gov.ru> – сайт Комитета Государственной Думы по информационной политике, информационным технологиям и связи;
- <http://biznit.ru> – сайт о применении информационных технологий в различных областях.
- <http://www.law.edu.ru> – федеральный правовой портал;
- <https://moodle.osu.ru/> – система электронного обучения Moodle;
- <https://mvd.ru/> - Министерство внутренних дел Российской Федерации;
- <https://www.biblio-onlin.ru/> - Электронная библиотека «Юрайт».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Для обеспечения учебного процесса необходимо следующее программное обеспечение:

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2021]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserv1\GarantClient\garant.exe>
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2021]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserv1\!CONSULT\cons.exe>
3. Операционная система Microsoft Windows
4. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.