

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ЛГПУ»)

Институт физико-математического образования, информационных и
обслуживающих технологий
Кафедра информационных образовательных технологий и систем

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора ИФМОИОТ
Е.А. Журавлева
« 14 » января 2026 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика и информационно-коммуникационные технологии

По направлению подготовки	46.03.02 Документоведение и архивоведение
Профиль подготовки	Организация делопроизводства в органах законодательной, исполнительной и судебной власти
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма освоения ООП	очная, заочная
Курс	1

Луганск, 2026

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы для подготовки бакалавров по направлению подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение. Организация делопроизводства в органах законодательной, исполнительной и судебной власти очной и заочной форм обучения.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29 октября 2020 г. № 1343 (с изменениями и дополнениями); Профессиональным стандартом «Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией», утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта» от 15 июня 2020 г. № 333н; Профессиональным стандартом «Специалист по управлению документами организации», утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта» от 27 апреля 2023 г. № 421н; Профессиональным стандартом «Специалист архива», утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта» от 18 марта 2021 г. № 140н.

СОСТАВИТЕЛИ:

Зав. кафедрой информационных образовательных технологий и систем, доктор технических наук, доцент Капустин Денис Алексеевич.
Ст. преподаватель кафедры информационных образовательных технологий и систем Шишлакова Виктория Николаевна.

Утверждена на заседании кафедры информационных образовательных технологий и систем

Протокол от «13» сентября 2026 г. № 11

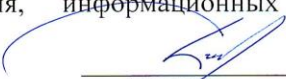
Заведующий кафедрой информационных образовательных технологий и систем


(подпись) Д.А. Капустин

Одобрена на заседании учебно-методической комиссии Института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Протокол от «14» января 2026 г. № 6

Председатель учебно-методической комиссии Института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий


(подпись) О.В. Давыскиба

СОГЛАСОВАНО:

Директор Департамента образования


(подпись) В.В. Савенков

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе.

Цель изучения дисциплины «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» – познакомиться с основами современных информационных технологий и тенденциями их развития; научиться принципам использования информационных ресурсов в средах программного обеспечения офисных технологий; привить навыки применения современных информационных технологий в будущей профессиональной деятельности; развивать творческий потенциал, необходимый для дальнейшего самообразования, саморазвития и самореализации в условиях бурного развития средств информационных и коммуникативных технологий.

Основная задача курса – усвоение практических рекомендаций и характеристик основных компьютерных программ, используемых в современном делопроизводстве, их функциональных возможностей и особенностей применения.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина Б1.О.16 «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» относится к базовой части блока дисциплин. Дисциплина реализуется кафедрой информационных образовательных технологий и систем (4) Института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий ФГБОУ ВО «ЛГПУ».

Для успешного освоения материала необходима предварительная подготовка: базовые знания и навыки работы на персональном компьютере под управлением операционной системы семейства Microsoft Windows.

Содержание дисциплины «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» является основой для дальнейшего освоения дисциплин «Подготовка документов с использованием табличного процесса MS Excel», «Информационное обеспечение управления деятельности руководителя», «Информационные технологии в библиотечном и музейном деле», «Информационная безопасность и защита информации» и написания разделов выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Код по ФГОС ВО	Индикатор достижения	Результаты обучения по дисциплине
Универсальные		
Общепрофессиональные		
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и	ОПК-4.1. Знать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного	ОПК-4.1. Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного

использовать их для решения задач профессиональной деятельности	производства, используемых при решении задач профессиональной деятельности ОПК-4.2. Уметь выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ОПК-4.3. Владеть навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	производства, используемых при решении задач профессиональной деятельности ОПК-4.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ОПК-4.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
Профессиональные		

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)	
	Очная форма	Заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	108 (3,0 зач. ед)	108 (3,0 зач. ед)
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36	12
в том числе:		
Лекции	2	2
Семинарские занятия	-	-
Практические занятия	-	-
Лабораторные работы	46	10
Контрольные работы	-	-
КСР	-	-
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-
Другие формы организации учебного процесса (контроль)	27	9
Самостоятельная работа студента (всего)	33	87
Итоговая аттестация	экзамен	экзамен

4.2. Содержание разделов дисциплины

Введение.

Введение в информационные технологии. Роль информационной деятельности в современном обществе: экономической, социальной, культурной, образовательных сферах.

Раздел 1. Информационная деятельность человека.

Тема 1. Основные этапы развития информационного общества.

Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.

Тема 2. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.

Подходы к понятию информации и измерению информации. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Работа с программным обеспечением: ОС Windows, MS Office, антивирусные программы, драйвера устройств. Работа с лицензионными и свободно распространяемыми программными продуктами.

Раздел 2. Информация и информационные процессы.

Тема 3. Основные подходы к понятию информации и измерению информации.

Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации.

Тема 4. Принципы обработки информации компьютером.

Принципы обработки информации компьютером. Арифметические и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их описания. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера. Примеры компьютерных моделей различных процессов.

Тема 5. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях.

Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации. Работа с архивом данных: создание, извлечение, запись.

Тема 6. Поиск информации с использованием компьютера.

Работа с поисковыми системами.

Тема 7. Передача информации между компьютерами.

Создание ящика электронной почты и настройка его параметров.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.

Тема 8. Архитектура компьютеров.

Архитектура компьютеров. Внешние устройства. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров. Внешние устройства, подключаемые к компьютеру. Работа с внешними устройствами.

Тема 9. Виды программного обеспечения компьютеров.

Виды программного обеспечения компьютеров. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования.

Тема 10. Локальная сеть.

Работа с программным и аппаратным обеспечением компьютерных сетей. Подключение компьютера к сети.

Тема 11. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.

Работа с антивирусными программами, защита информации. Профилактические мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов.

Тема 12. Настольные издательские системы.

Microsoft Word. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов. Правила набора текста. Создание нумерованных, маркированных и многоуровневых списков. Создание документов в Microsoft Word. Выделение и копирование фрагментов текста. Проверка правописания и переводы текста. Работа с таблицами. Вкладка Макет. Разбиение и объединение ячеек в таблице. Удаление строк и столбцов таблицы. Работа с конструктором формул. Вставка символов в текст и формулы. Структуры: дробь, индекс, радикал и т. д.

Тема 13. Представление о программных средах компьютерной графики, черчения, мультимедиа средах.

Назначение и функции графических редакторов. Растровые графические редакторы. Векторные графические редакторы. Мультимедиа программы. Создание и редактирование графических объектов. Работа со сканером. Вставка изображения в текстовый документ. Работа с программой ABBY FineReader. Сканирование, распознавание, проверка и сохранение технического текста. Создание и редактирование мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций.

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.

Тема 14. Методы создания и сопровождения сайта.

Назначение и функции сайта. Основные понятия. Методы создания и сопровождения сайта.

Тема 15. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.

Электронная почта. Чат. Видеоконференция. Телефония.

Тема 16. Технические и программные телекоммуникационные технологии.

Работа с различными браузерами, настройка управления. Работа с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-библиотекой.

4.3. Лекции

№	Название темы	Объем часов
---	---------------	-------------

п/п		Очная форма	Заочная форма
1	Введение в информатику и информационно-коммуникационные технологии. Основные этапы развития информационного общества. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.	2	2
Итого:		2	2

4.4. Практические занятия

Не предусмотрены учебным планом.

4.5. Лабораторные работы

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Первоначальное знакомство с ПК и изучение клавиатуры.	2	
2	Операционная система Windows. Операции с файловой структурой. Проводник Windows. Архивация и разархивация файлов	2	2
3	Стандартные приложения Windows. Графический редактор Paint.	2	
4	Обслуживание дисков. Антивирусные средства защиты, антивирусная проверка	2	
5	Файловый менеджер TotalCommander	2	
6	Знакомство с текстовым процессором MS WORD. Технология создания и редактирования текстовых документов	2	2
7	Форматирование текстовых документов в текстовом процессоре MS WORD	2	
8	Работа с графическими объектами в текстовом процессоре MS WORD	2	
9	Работа с таблицами в текстовом процессоре MS WORD	2	
10	Диаграммы в текстовом процессоре MS WORD. Математические формулы	2	
11	Работа с шаблонами, полями и формами	2	
12	Работа с большими документами. Использование стилей.	4	2
13	Преобразование бумажных документов в электронные. Сканирование и распознавание документов. Печать документов	4	
14	Электронные словари и системы машинного перевода	4	
15	Создание презентаций в MS PowerPoint	4	2
16	Знакомство с растровым редактором Adobe PhotoShop. Основы работы	4	
17	Знакомство с графическим редактором CorelDRAW.	4	

Итого:	46	10
---------------	-----------	-----------

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов	
			Очная форма	Заочная форма
1	Введение в информатику и информационно-коммуникационные технологии. Основные этапы развития информационного общества. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.	выполнение индивидуального задания	2	8
2	Основные подходы к понятию информации и измерению информации. Принципы обработки информации компьютером. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Поиск информации с использованием компьютера. Передача информации между компьютерами	выполнение индивидуального задания	4	10
3	Архитектура компьютеров. Виды программного обеспечения компьютеров.	выполнение индивидуального задания	10	10
4	Локальная сеть.	выполнение индивидуального задания	4	8
5	Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.	выполнение индивидуального задания	2	8
6	Настольные издательские системы.	выполнение индивидуального задания	3	10
7	Возможности динамических (электронных) таблиц.	выполнение индивидуального задания	2	8
8	Представление о программных средах компьютерной графики, черчения, мультимедиа средах.	выполнение индивидуального задания	2	8
9	Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.	выполнение индивидуального задания	2	8
10	Технические и программные телекоммуникационные технологии.	выполнение индивидуального задания	2	9
Итого:			33	87

4.7. Курсовые работы.

Не предусмотрены учебным планом.

5. Методическое обеспечение. Образовательные технологии

С целью формирования и развития профессиональных навыков, обучающихся используются инновационные образовательные технологии при реализации различных видов аудиторной работы в сочетании с внеаудиторной. Используемые образовательные технологии и методы направлены на повышение качества подготовки путем развития у обучающихся способностей к самообразованию и нацелены на активацию и реализацию личностного потенциала.

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Информационные технологии: использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект, размещенный во внутренней сети или т.п.) при подготовке к лекциям и лабораторным занятиям.

Работа в команде: совместная работа студентов в группе при выполнении лабораторных работ, выполнении групповых домашних заданий.

6. Формы контроля освоения дисциплины.

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- выполнение лабораторных работ;
- защита лабораторных работ.
- написание контрольных работ;
- выполнение самостоятельной работы

Итоговый контроль по результатам освоения дисциплины проходит в форме зачета в первом семестре (триместре) и экзамена (включает в себя ответ на теоретические вопросы и решение практических задач) во втором семестре (триместре).

Система оценивания учебных достижений студентов, оценочные средства представлены в фонде оценочных средств к рабочей программе учебной дисциплины (в приложении).

7. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Безручко, В.Т. Информатика (курс лекций): Учебное пособие / В.Т. Безручко. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 432 с.: ил. – (Высшее образование), [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429099>

2. Информатика для юристов и экономистов: [учебник] для бакалавров, магистров, [специалистов] / под ред. С. В. Симоновича. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2020. – 544 с.: ил. – (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения).

3. Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. – 4-е изд. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 530 с. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/133958.html>

4. Макарова, Н.В. Информатика: учебник для студентов вузов / Н.В. Макарова, В.Б. Волков. – СПб.: Питер, 2021. – 576 с.: ил. – (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения).

5. Пилко И. С. Информационные технологии : практикум по направлению подготовки 51.03.06 «Библиотечно-информационная деятельность», квалификация (степень) выпускника – «бакалавр» / Пилко И. С., Дворовенко О.В.. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2016. – 76 с. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/66346.html>.

6. Матвеева И. С. Информационные технологии: Лабораторный практикум / И. С. Матвеева, Н. С. Безруких, И. М. Горбаченко. – Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2014. – 92 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – Режим доступа : <https://e.lanbook.com/book/72955>.

б) дополнительная литература:

7. Цветкова А.В. Информатика и информационные технологии : учебное пособие / Цветкова А.В.. – Саратов : Научная книга, 2012. – 189 с. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – Режим доступа : <https://www.iprbookshop.ru/6276>.

8. Кузин, А.В., Чумакова, Е.В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 160 с.: – (Высшее образование), [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=495075>.

9. Могилев, А.В. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов / А.В. Могилев, Н.И. Пак, Е.К. Хеннер; под ред. Е.К. Хеннера. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 848 с.: ил.

10. Острейковский, В.А. Информатика: учебник для студентов вузов / В.А. Острейковский. – 5-е изд., стереотип. – М.: Высш. шк., 2022. – 511 с.: ил.

11. Степанов, А.Н. Информатика: базовый курс для студентов гуманитар. специальностей вузов / А.Н. Степанов. – 6-е изд. – СПб.: Питер, 2020. – 720 с.: ил.

12. Богданова, С. В. Информационные технологии : учебное пособие / С. В. Богданова. — Ставрополь : СтГАУ, 2024. — 112 с. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа : <https://e.lanbook.com/book/400232>.

в) Интернет-ресурсы:

13. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM
<http://znanium.com/index.php?logout=1>

14. Электронно-библиотечная система Лань <https://e.lanbook.com/>

15. Цифровая библиотека IPRsmart <https://www.iprbookshop.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий рекомендуется использовать программное обеспечение: операционная система Windows 7 и выше, пакет Microsoft Office 2010 и выше, обслуживающие программы и среды разработки.

Лекционные занятия: комплект электронных презентаций/слайдов, аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) и т.п.

Лабораторные работы: лаборатория кафедры ИОТС, оснащенная мультимедийным проектором, интерактивной доской, сетевой инфраструктурой и организованным доступом в Интернет, пакеты ПО MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет, рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

9. Лист дополнений и изменений

[illegible]